







Nel mondo dei Personal Computers c'è

RC line

Una garema completa di prodotti per

• aumentare la capacita de le memorie di massa.

econfigurere reti locali e comunicazioni a distanza ercelitzere

eagglungere

• stampare eleggere codici a barre e OCR con i vostri personal computers IBM. Olivetti. ITT. Italtel, Ericason, Sperry, etc.

23 lease rin aut 1 - Tolay 335654 TELCOM I

a matrice e a marchenta



- Recessions libra
- MCrocks Passersundo nel nuno
- MCrock recessors Osborne 3 Encore
- Data 20 Corporation XL-93
- Commodern MPS-801: une EPROM Bo Arakite, Renato Guerrane
- Grafics. MCgacrofocile famirle lonche
- Намин Вегран Parla più Forth Raffaello De Man
- III Le beni del Data Base Gulileo/L atto secondo 116 L'Assonbler delle ZSD
- 119 Vs: da zero + 64 un file per il video
- 122 Commodore 64 gostrone delle interrumona
- 128 Software Apple
- su cassetta o musilioppy 132 Software Vic 20 Tomman Portani 136 Software Commodore 64
- Fabro Marzosca Software MRanic
- Software Spectrum Software Sharp PC-1500
- 66 MS-DOS modifiche al WoodStar 69 Gudacompater
- 186 Micromarket/macromeeties. 191 Microtesde 193 Carrosena abbonamerra

WCmicrocomouter n. 41 (numerazione estimate) — massos 1985

IKUT DI



APPI Faminus per ogglungere le minuscole

ol vostro Apple II L 30,000 M/2: Earom programmeto per Apple II delle sede prece-M/arcome II kt M/2, basero montato e colloudoto

Descriptions: MC o. 3 - 4 - 5 - 7

TAVOLETTA GRAFICA per Apple II

L 40.000

L 55,000

Si colletto alla zoccala dei paddie dell'Apple II e consenie morroro colbroro e colloudoro e compreso I prono di L 215 000

Descrizione: MC n. 8 - 9 - 10 - 11 - 13

VIC-TRISI OT per Commodore VIC-20

Si collega alla siar del VIC-20 e conserre di resvitivo no

Descriptioner MC n. 16

INDICE DEGLI INSERZIONISTI

Apple Computer Michaelian, Falcon Q0 2009 Recome Mt Consulter: Vis F. Domission 10 - 00145 Ratio Come Italia Vig del Industra 17 - 27012 Bussolones (VII)

Compade FLC Hallans Cours Competric Vir. L. Liby 100 - 00143 Reven

Computer Vis L List (to - 0.045 kinss Computer House Vis South 21:8 42:90 Rooms Empla Computerson Vis C Garatité 31-00025 Minuscourse (RM) Custred Phone Dunte 15:30 - 27500 Lessons

Batater Vo. L. Surambras 29 10111 Rena-DCS - Va Albedo Conton 11 80199 Roma Digital You Valle 25 42001 Regrets to France (R.E.)

Eary Computing Vis A Service 24 Princip Educator Company Vol. A. Scriptor 79 - 12124 Toront Edition Italiana Sellware Force Responsible 68 - 20121 Military Edité Vic Rosed 15 20133 Miles

Elementes 2000 ME Presiden C un Viciorio Empresado 15 EVM Computer Via Marcom PA SSES Montroarch (AR) Felor Paganti - No. U. Comanton: 49 - 00173 Econo Francis Marcin & C. Editors - Vo. Mobile 71 - 711 M Enforce Colleg Compaign Via Darly Abrigan 16 : 10000 Persons (S.M.)

Grappo Editoriale Jackson - Via Fancillos 12 - 3424 Milano 198(199 Harden Bales Milano Franchiscolo 7 February 75 MM Bala Vo For 25 NAM Mileson Measurement Tally Via Codemon J 2004 Concre (Mill)

Nelshind Commerciae: Vic Europe 49: 2008 Col. Mon. (MI)

Migeon Via delle Balton 226 - Chin Oliveral Assessori. Strong Valgouro 51 : 10040 Energ (TO) Philips F and 4 November 3 - 20124 Millione

Signet Via Dr. Viscoto 82 10020 Contin di Ascone



confezione a prova di dannesgiamenti postali.

I prodotti Dysen sono cherfauti in Jolis dalla Desarradio, Via Volkomo 46: 20124 Milano

un popolo di smanettoni

Visit de differenciam, gli U.S.A. (Impro di sens) appation il prandari del computer. Anche a production e activaria oriente, ungli U.S.A. ano mate e computato a natione qui intercoprocession che haimo fatto scoppute la relocaliste della intercolori menori, ungli U.S.A. ano mai sata gli anchadori di fapro di unerato (dall'Apple II al PC IBM dal Commodere di all'MSX, del CP) di MUNIX, paramolo per al Mercangli Rice, PLA-DOS e lo. Sensibilità de cui devine al statema (dall'Apple III al PC IBM dal Commodere di all'MSX, del CP) del MUNIX.

operativo isomografico del Macinstal) negli U.S.A. commusa o macere natro il sigituare di base a larga difficione, negli U.S.A. legione di ragazioni trascorroni li nacciore nei "Computer Corque" estire a pazzano il leri timpo a decificare ed abbastere le barriere difficione di resi desi nacionali e Computer Bullettin Board lovidi.

Eppure, secondo olivari analazi americani, la penetrazione del computer nella visa quocadiona è forerenene cossociata del lueso livello di affabestizzatione reformation della populazione sistamentene. E si fisile allera? Un paro di anni cesson, un roto ancio, progressario di una piccola sociesii di

discribucione, di elevato il rello culturale sta umanestico che recesco e a buon firello di alfabetizzazione igrorecazio, decre di rentare la artista dell'austramanto del posprio alfato. Scrite una mecitora di democratia articolori odegazio, aquario alcani pocchesti bei collandose e mando al personale correcto la regionera che di colori depuni, il mono mecitorali di la laccio di socioni con con-

ola strigana più o meno agreotmenar tatto d'Ianaro di negreieria, corraspondenza consabilità i d'expensare gli appositi corsi. Un anno dopo, ha ricensos l'ouvont della rapposerra: o so o il computer hecompatibilità di carattere. Per musto fortuna, sa Terbavondia (la casa edirece che mobblica)

Il Controcomputer) le core inno análos decisionem meglio dipo nos lango necesdo anociane ne finare adequal, i neutra acestimatione historia historia controllario historia controllario historia controllario historia del procedure grationals nece e popura, nos anche appello del sutroco apprativo e al decisio "nell' fondamental a prepienta i linei puede di altri del procedure al procedure del procedure de

corrent, ma progres o limble de rescuese delle naucher, etc. etc.

Product cite cell. ". i chedred pai de intessor. Product sette nell'assessor con l'insertion aux-ranavirons, rento sendant au testant authorità procupation per solo constant de set centra dell'assessor del "made de Pert aut Pair", "esta provide constant de sei excentra dell'assessor del "made de Pert authorità", "esta provide constant de set centra dell'assessor del "made dell'assessor dell'ass

il secol processor) fini distant, redo rendere computer characteris moni il classeo per l'applicatione cui sono derivissi. Tatsi indoccherii m cui il classeo "annactione" che ha rirelato come un pedalne il Commodere, lo Specimer o l'1-23 cersamente non cade Da quando è urrecco in lialo il personal computer su avero dire che quella de

contrars, constant male media che, prans ad usa nomini diservichezza con la macchina, il suo sistema operativo, e il principali soli, bisso messo in predi fite di applicazioni, ne constan addrittara qualanto che a ferza di preputara sofimare ha conditata mattire, e ils sistem rale per archierità, suppenti, ragiosare, commercialità Le cossinne è auto sei a realizio in disengeno apprepa quelli che

commerciantal. La contante e mai sola e remissió à distregimo sempre questi che names un por immerciare. Qualita, metra e gli annatari ci predictione un futuro di national operativa sempre psi amerbendo, constituo ad amplicare che, da papado di poesi, marigation, etc. etc. quello infaltimo ai ringiferimi il pri raspidamente possibile un popolo di "immerciari del computer".

Pario Missia. Anno Y - mantero 44 maggio 1985 L. 4,099 Direttore: Parlo Nata Condivenero: Marco Mantaneo Bierrea e svilappo: Ba Amblia Collaborateri:

Meuzine Bergerit, Refferlio De Mass, Andrea de Prieco, Value D. Doo, Remon Gassawe, Carrado Grastano, Fabio Mazzooza, Pilapo Mercia, Alberto Monzolo, Meano Neri, Tomissio Pantono, Parlago Pantano, Francesco Perirora, Gias Prances Paleto Schattarello,

> Profit Pagn (responsable), Garvanna Mohran Roberto Rebian Graffen e Imperpondore: Roberto Saltantili Graffen espertina:

Gesilea copertian: Studio Area: - Roma Fanografia, Duro: Tama Amministrazione: Hanton Romagia

Pina Salvance
Abbresment of arectrate
Matter Fernantes
Directors Responsible:
Marco Marence
HCrocompute e un

pathhanens Todosterolis Tie Cade Person PopCH Erms. To die Sie Holade Chi Regemonaci del Tribuscio di Inna 3 294.11 del 31 aginto 1991 O Cayongla Endiaminina si / Talis i dendi marrisia Massesmi o lorio segniti anche si dei pathhani si no a trattavorito del pathhani si no a trattavorito married di letti e finanziali.

Techennedo,
Via Cado Ferror 9,
20157 Reens,
Tel 06/59/656-899/556
Freducione publicaria.
Courte Veneziora
Abbinomen si il minet

servey I., 34 (MD.
Anterollo, Coppenso, Ann et z.
L. 32) 803 perchanant va orient
L. 32) 803 perchanant va orient
L. 32) 803 perchanant va orient
per and perchanant va orient
for an expension va Arana (ST
64A has, 20, flexus
6

1985 - Ame V maggir n. S. months Associate USPI

AUDIO e COMPUTER

Hai mai pensato di progettare una cassa, una rete di crossover, un equalizzatore...?

Allora, oltre al programma, ti serve l'esperienza del progettista



bass 64: progettare una cassa con il Commodore 64 la routine grafica esempi d'uso e di applicazione

- New provinces dell'abbasissament on a CAD (Computer angular angular term a character and a CAD (Computer angular an

V mees a ADDU-vivo I Ab Spathiss retroit de inorts press, accords, recipios, auto-calculore et autin discretios, ile diplate meets abmonitat, discla survejot o "Seapent", es abmonitat, discla survejot o "Seapent", es abmonitat production de la Commissión sono pubblessionis Technimoskia.

AUDIONI viene e AUCINICOSO 1991 AT Biomes, a VI ONI I BIOTES - DISCRETIONIS I VI ONI I BIOTES - DISCRETIONIS - DISCRETI



64 o MSX, in Italia o all'estero?

Carinston reductors, some un revision di

Pypytomoni, e andiamo per critine. Il 64 è a.

bublioggi vedido e ossopetibleo sin come pre-

MC cambia sede

Dal mese di maggio, MCmicrocomputer amplia la propria sede trasferendosi nei locali di Via Carlo Perrier, 9 00157 Roma

sucione sonora, meno gofisticata e altre core-

soldi, un swegno o magari i francobolio

GOLDEN

COMPUTERS il primo computer shop di Sassari

Eapple apricot VICT R

TUTTE LE PERIFERICHE E LE ESPANSIONI

Pomezia, via Dante Alighieri 60 - tel. 06 912226

Sassari, viale Dante S

Divagazioni filosofiche, con contorno di computer

MCrecrocomputer n. 41 - magaio 1985





Ormai si sa: prima di acquistare un personal Apple conviene sempre parlarne con noi.

bit computers

Rome via Florino Donusiano, 10 - eti 06 5126700 Roma - Via F. STONI, 555705 5 - eti 06 658050 Roma - Via F. STONI, 555705 5 - eti 06 65805 Roma - Via T. STONI, 555705 5 - eti 06 6704080 Rome via Tuscobrin, 5500506 eti 06 704080 Rome - viali dunio associato eti 08 8170620 Rome - viali dunio 350050 - eti 08 8170620 Rome - viali dunio 350050 - eti 08 8170620 Rome - viali dunio 350050 - eti 0708 8170620 Rome - viali dunio 45704 - eti 07701 747168 Lafima - viali 4 Diaz, 14 - eti 0772 465235

il più grande in Italia.



l'Indicated, cel réponde all'arche revolta delrago, contentrate de un consecutablemente, chiano, tra leva-matare, e estrate, arquemente cui affichementale, e estrate, arquenosites de affichemente, archeves della supplita cintaesi finale di queeta screepionabile diaretzio.

Bi force giusto descrire alla regida l'eviginde del tato", o e magino adquarent nella rescut-

na del fatto", o e megito adagnaret nelle rosso, os e probabilmente vana "poetita dell'infinito". Il noumeno, od il fenomeno giudano la realta neturale, la formule solentifica cui de

reriamente cristiletoud sociliero, ma annh garrinul arbumo ED ALLOBA, CRIZ FARETY Chia leggera brecas lo rectiringe e rientre dal mac filascibo errare.

al mio filianchico errare.
MA QUI, DOVE CORDY:
Escolo la su quel tavolo una volta coperto
escate e penne, cre appeauntific dalle giueri del cottreure.
E FORSE QUISTIO IL FOTUNO DELL'OD.

re del coderara.

E FORSE QUESTO IL FUTUDIO DELL'UO
MODY o è solarmente l'indicio della fine.
Me Brine e un altre strainendo che accompagne la regun alla esta travitable e accompanta fine, non de condenzara, mon de rittre
gare, see de accordance
Those accada ha porta evventire l'incepti

action ghoetiano, attornevos haranti alcincialitas, procesas per experienve into condiguardo parede per experienve into condiducir al comerciones delle quale la solo e l'autorito, ha della levitano. El les inquese del "Ele in questo atternita visione di "cue" colo vedo son, esternatal del derinari periferer la con consula di parede un consula di parede con consularità condigitato del horizoni en consularità della condigitato del parede della consularità della consularità del parede della consularità della consularità della (AMINICIALINI ROSTAL LA OTTIGO.)

"a stall i prochiemi della in rita invasionosi coli deministrandi mina" conso l'illificazioni di stribi della ventinana vota della sociona vota della sociona vota della sociona della sociona della sociona sociona vota della sociona della so

incide de demonstrate en excelusión carrel el esta qualità. Alberte de on la Fernal el en tropoglia e, qualità. Alberte de on la Fernal e en tropoglia e, qualità de la companio de la companio de la companio de del composito e depres e despresa de transprisoration. Al fernal de la companio de la companio de del parcelo Mas escriptico e el relaccionation del parcelo Mas escriptico e de relaccionation del parcelo Mas escriptico, del reconsistente parcelo positivo del parcelo del parcelo del parcelo del parcelo del parcelo del parcelo parcelo parcelo parcelo parcelo del parcelo pa



Engans de mai suo mano di Jedeminione sui di mel tuo sibilosi, lugarander monderattus e dan o vi dana una bella milanta, e meglio per di dana di la diseasa di mengio per consensato dei se teterando un'a montro promodeintorenta, e di r. la vereta, Andaba se ger altri intorenta, e di r. la vereta, Andaba se ger altri intorenta, e di r. la vereta, Andaba se ger altri intorenta, e di r. la vereta, Andaba se ger altri intorenta, e di r. la vereta, Andaba se ger altri intorenta, e di r. la vereta, Andaba se ger altri intorenta, e di regiono di consulta di intorenta di consulta di producio di un attori di promonera di consulta di un attori di la regiono si cua profinorena una di divid di penenser reserva di la laquaggio di di di di di penenser reserva di la laquaggio di di consulta di sulla di profinorena producio di sulla di penenser reserva di la laquaggio di di consulta di sulla di profinorena profinorena di dividi di penenser reserva di la laquaggio di di profinorena di consulta di profinorena profinorena di consulta di consulta di profinorena di consulta di profinorena profinorena di profinorena di profinorena profinorena profinorena profinorena di profinorena profin

Motociclisti, cassette

Mit resigns and relevants for its pressure, per sel technique out agreement per la generativa per la generativa (SCA de Linico * 200 de la concernitation de Linico * 200 de la concernitation de Linico * 200 de la concernitation per qui moternitation de la constitución per quit moternitation de la constitución per quit moternitation de la constitución per quit moternitation de la constitución per per la contraction de la constitución per per per personal de la constitución per per personal de la constitución per per la constitución de la agistante de performa de la constitución de la constitución de personal de la constitución de la constitución de personal de la constitución de la personal de personal de la constitución de la personal de personal de la constitución de personal de la constituc

cittatis traupositisticos, e Acube la Agitusta de parier mas da legaza fien de Acidente parier mas da legaza fien de Acidente parier mas da legaza fien de Acidente caretas ser extracta pertuitablest, compression en caretas ser extracta pertuitablest, compression en careta de Caretas pertuitablest, compression en careta de Caretas pertuitablest, compression en careta de Caretas de Caretas de Caretas prosperances. Escales ser resultan en primedio de prosperances. Escales ser resultan en primedio de de concerno de Caretas registratos de la primedio de concerno de Caretas registratos de la primedio de concerno de Caretas de Lestons de de Allega, de Caretas de Caretas de Lestons de de Allega, de Caretas de Caretas de Lestons de de Allega, de Caletas de Lestons de de Allegas de Lestons de la Allega, de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Allega, de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caletas de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Caretas de Lestons de Lestons de la Careta de Lestons de la Careta de Lestons de Lest

Oct. otherwise, olders as time output dell "BACPET."

TERET "A LANDE LAND ERROCKSE, FOR A REFERENCIA.

16. ILL QUARTE SELECTION. THE AREA OF A REFERENCIA.

AND STATE OF SELECTION. THE AREA OF A REFERENCIA.

THE AREA OF THE

uita ha uti Jasenbillas preci toris aerro grovintilos a historia (Laei is mito historia files).

L'haise afforease consistem not conseqto publications observato sella solventanda di solventa inconsistem not consequente di billa printia noncollidates XXXXI Errifoniationi di solventa noncollidates XXXXI Errifoniationi di solventa di XXXI avvin persassotende la reduciona di XXXI avvin persassotende la reduciona di XXXI avvin persassotori di solventa di Solventi non la prosi di solventa di solventi solventi propossibilità di solventi pro-

MCmomonnuser n 41 - masso 1985

Per chi vuote qualeosa in più.

etta di computer shop di Roma e dei Lazi

TENT O HEWLET

Continua fino al 15 giugno: PER OGNI MILIONE DI ACQUISTO UN OMAGGIO EINO AL 20%

FACILITAZIONI-PAGAMENTO RATEALE

DES JOU MENT IN PRESENTA JOHN

1 2 3000

SOUTHWAY THE PRESENTA JOHN

PER ACQUISTI SUPERIORI A 5 PEZZI,

ULTERIORE SCONTO DEL 10%

PREZZI SPECIALI PER STAMPANTI, MONITOR

NOVITA': MACCHINE PER SCRIVERE IBM

bit computers

Roses no Flavo Concessionnes Bild per e Personal Computer Roses no Flavo Concessionnes Bild del Pillingo Roses VIII F. So. Concessionnes Co. 18 del 99 Pillingo Roses VIII F. So. Concessionnes Co. 18 del 99 Pillingo Roses no VIII F. So. Concessionnes Co. 18 del 99 Pillingo Roses no VIII Pillingo Co. 18 del 99 Pillingo Roses no VIII Pillingo Co. 18 del 99 Pillingo Co

Latina - ina A. Diaz, 14 - tel 07/3-405285 Viterba - ina Palmanova, 12c - tel 0761 2 Omeno di Germa II al 05/304647



etentio personan est expressionem che il Moto-

No resultana polo ette il mio programma

Che cosa ha in più

Libreria Prog Personal Comp



il Personal Computer IBM?

rammi uter IBM



La Libreria Programmi Personal Computer IBM, per esempio.

Il tuo Coni essionazio IBM Personal Computer lu una novità per te: la Libreria Programmi Personal Computer IBM. Sulla Libreria sono disposti i principali program-

mi propettuti per il tuo Personal Compiuter, progiumi sodialii proprio per risposalere a tutte le tuo esignare di kasero nel modo singliore. La Libreria Programma Personal Computer IBM è uno strusmento militosano, che i permette di trovare nel modo più immediato i programmi firmuti da IBM. Puto ji sundediri e orientarili per vedere sobito, fra quelli di uno stesso estore applicitio, male di al Compramma che risposale per citi, male di al Compramma che risposale per

giós alle tur esigrano.

Ma la libreia Pregrammi Personal Computer
IBM ti di suche un aiuto in più; can ogni pregramasa troveria la brochare re he friganda Cone sono arche molte aitre, che ti illustreranno
unto quello che il un Personal Computer IBM
può fine e le un cultivazioni particolari, come il
Videotal. Pual prenadre le portar la casa, per leggrelo in utata tranquillità e pensare bene alla sedta che desi fine.

Entin directificate cha il Concessionato IBM (di infirmi siono sulle Papire Galide) è un vera sperto, che consiere perfettamente il Prosto, Compater IBM del probelenti della sua attività. Petri consigliarii sel modo migliore nella secha cir programma i el illustriera tune le possibilità che il Prostonal Computer IBM to ofte, oftre alla grande versatifità delle sua persistamenta. Il vi raspusto, contudenza e servizi, pusa intersibilità di sua persistamenta.



Anreds

Spedice que no tiglianda a HIV Italia Davenna l'inte, Ny-tino. Cardia Pot 137 - 23741 Segras Wilson

IBM

Per una vontra gradità risponta in garina a, Bissission Alley un bodio lettera. Chiudi pero famonte un appuato, do ri chiendo di Bill'i tre namera il Mill'arrentata, pagiando registemente in antisipo dispo un creer he previoto i prissi dei ma doi seri, di Cl. In risovino di fareni, in pietene consistical e con la copertina utraggana, certo dopo ano differenta ortagen.

agistidi, è curita persia possibilità di un anquisiti cumulativo, vi disieti, non une citia giu reconste, se liune possibile il pagiamento omtrianggio.
Chiorea, la "standardarita", micriativa.

mil/MODU
Cordinal Stabilit
Numeron Gandinano Memina
Lacora etarre le vie legalit, non vale la pena.
Lacolit in ballo sono ropolit e il larenze elle

Remaining per flower (see Sanation on the United for ferma source) and delice streams. _possibleted ferma source (see Sanation). _possibleted from contracted traff. Permits remaining of a set flower contracted traff. Permits remaining of a set flower contracted traffic possible conlection, contracted to the properties of direction on concepts and the image contracted and the permits on contracted to the permits of the permits of

entermone "Insections" (rose sewhite II so les us movement. It is not increased. It is part or increase in the first some it (glostes) pagamentes di no programma in dusines admines pose and biscape di conse; i votas, alte insi sectione assumente pose null'accesso di conse; i votas, alte insi sectione assumente exception consideration. Pressumentes inquisitionalisis insi sections introduced in compensation della rividia esi casultato della discontrata esi casultato della discontrata dell'accessora di compensatione della rividia esi casultato della discontrata dell'accessora di compensatione della rividia esi casultato della discontrata dell'accessora di compensatione della rividia esi casultato della discontrata dell'accessora della de

Prescriptors in openitionalist set entritos, izrene il assipartazionato della riviria esi, cassetta (chi. a. l'orazionimi della riviria esi, cassetta (chi. a. l'orazionimi della lattica seccito i della della considerationa presiderationa o di sui atticore e un disso con conducario per una sentala mesicolalizza, presidera perfettazioni e soli a sovina per Palata. Bi esodio quanto evintaminini esportigi chi tribi si agia errorde alla evinta tri opentici es socia.

SINCLAIR

SPECTRUM

16,48 OFFICE 80K.

MICRO SHOP

to, in include in region in al, or feature, in the last periods in a glarme ENERGEN (30) per la fermi software record a mentaro più programa con se de nateure, no de comprese è advire in the devenazion contreventi da sout.

Indiano per questo che referenza not, con montre o application per questo che referenza not, per montre compressatari che mon elle a application in montre compressatari che montre a contrattatione de la montre della contrattatione della contrattat





ROMA - VIs-C. Lances 101-103-105 (as its Renders e fis Cassol) Tel. 738/224-738824

Strands Villorio Emisvulei (lines A) - VIs Centur (lines 8)

OSTIA LIDO - VIs-A. Carabelli (108-110) E Tel. 5697688
(bis Vis-losis Capterdis e Vis-delle Azons)

800.000 operatori economici

sul tuo personal

De opp nex colegant i tur personal a Proper Cities interventre i harvave routor de unor, estizate de SEA de SAHK, che traptor mar feu personal i run grande-li sella de SAH de SAHK, che traptor mar fun personal i run grande-li ve elementatula de consultante for serial promission personal i run personal i r



Master Co Oggi i commercialisti le aziende miccole erchè tutti in gran finalmente disporte

un personal com-# MS-DOS compatibili e adotta-Contabilità ne sentato oggi dalla Editrice Italiana Software. È nuovo. guerdia: in

e medie e

re Master

tutti coloro che hanno il problema di pestire una

l'esperienza maturata sui programmi di contabilità per calcolatori di più grandi dimensioni Offre prestazioni straordinarie, e contemporaneamente si fa carico di tutte le difficoltà di procodura che spesso i programmi complessi scaricano sull'utente. Insomma, è molto potente ma anche semplice da usare.

Così semplice che si spiega da solo. Dal momento che avete

in mano Master Contabilità siete completamente autosufficienti

Inserite il dischetto del programma, seguite le istruzio-

ni, naturalmente in italiano, riportate sul video. il programma si adatterà alle vostre esigenze Non avete nep

pure bisogne di frequentare un corso per usare Master ontabilità, perché vi octono il dischete qualche ora di applicazione.

Infine, se mentre state usando Master Contabilità vi vengono dei dubbi, o volete controllare l'esattezza di una procedura, vi basta premere un tasto (di volta in volta indicato sulla riga a fondo schermo) per avere una risposta istantanca e mirata, e senza interrompere ciò che sta-

Contabilità generale, clienti, fornitori, IVA: Master Contabilità si fa in quattro per voi.

Naturalmente Master Conta-

offriry) una soluzione completa (Generale, Client). Questo significa che, per esempio, i nuovi dati che im-

bilità è progettato per

mettete in Contabilità Clienti passano automaticamente anche a Contabilità IVA e Generale, senza bisogno che li battiate ogni volta, perdendo tempo e rischiando di commettere errori. Tutto ciò vi sarà partico-

larmente utile se siete commercialisti, e quindi dovete tenere la contabilità di parecchie aziende.

A proposito: avreste mai immaginato che con Master Contabilità potete seguirne

Un grande vantaggio: il saldaconto in linea. In particulare, con Master Contabilità è possibile otte-

riva un pagamento, una visualizzazione completa e istantanca delle partite scoperte, e procedere con una soa operazione a registrare il pagamento, registrare la con-

Editrice Italiana Software

SOLUZIONI

ntabilità: lo tengono i giorni, dieci ore al giorno Vi basta indiviuna linea diretta di "assisten-

conto? duare i dati e le

tropartita del pagamento, indicare la fattura o le fatture cui il pagamento si riferisce e registrare gli eventuali sconti o abbuoni. Tutto questo fa si che la situazione degli scoperti sia sempre perfettamente aggiornata.

Master Contabilità compila da solo i documenti di legge.

Master Contabilità supporta una stampante da 132 caratteri per riga: è la misura esatta dei moduli di legge

Ouindi, ad esempio, non è più necessario compilare a mano il modulo per la denuncia dell'IVA di fine anno. Inoltre Master Contabilità compila automaticamente i registri obbligatori per chi si avvale di sistemi elettronici di tenuta dei libri contabili,

ed è sempre pronto a stamparli. Non solo conti

ma anche grafici e testi.

Master Contabilità vi serve anche per analizzare liberamente l'andamento dei vo-

vi interessano, decidere come volete elaborarli, e finalmente trasferirli su un altro pro-

Ad esempio Framework la cui tabella elettronica vi permette di analizzare i dati criticamente, o di simulare budget di previsione, e finalmente di ottenere grafici.

torte, istogrammi, Oppure Easywriter II. che vi consente di integrare il vostro lavoro con testi esplicativi, note, commenti Come tutti i programmi

del catalogo EIS. Framework e EIS ed i rivendito-

ri vi garantiscono nn'assistenza continua ed efficiente.

I rivendirori che distrib

za rapida telefonica"; con un ad ogni domanda. Ma quanto costa? Master Contabilità costa

scono Moster Contabilità sono stati appositamen-

te addestrati e nosso-Inoltre la EIS mette a

1 400 000 live + IVA presso

Se volete maggiori inforditori di personal computers oppure relejonate o inviste il - Editrice Italiana Software -Foro Buonaporte 48 20121 Milano .





SEMPLICI AI PROBLEMI COMPLESSI.

newsl

J. Soft distribuisce

La) Self de Milano has marco la distribución en la recisión a maner de produce della distribución en la recisión a maner de de la recisión della distribución a recisión a mener de la recisión della della

Transimage + Entrepo=Microdrive per Commodere 64 e Vic 20

La Tennamage International importa il Quali Data Drivi della Entripo e lo sende al proco di 225 600 lice + IVA.
Si statta di un microdisse che addiziano con il macrovitte (sarracci) foruti dalla Trassumage — al precos di 11500 + IVA cadinos —, e m



nea, the workings also press of writter horse moves repressed part of registrates a causation debute, and return, de use press of registrate quality parameters of Digitation and International to oppose use narrounds registrations a causant in verticage of old mode on Openito Data Deail points du in registrations a causant a condista points langua, can as apposito encircia epertivo fermito su membrade — el QOS depoints de placement — ou obtavant or exhaustrat operationes de screente de diffi de circa si conrugation del Databertire, au si di antido, se unamp registrat del Databertire, au si di tado, se unamp de pressons des sans Berond, Phys. e Record Schaper va cartical visual fection, tempero un altra solution visual fection, tempero un disperson, FTMU es file Maraquemer. Units, programmen charico, recipio depos solution dell'units della solution processo depos socio dell'units della solution processo dell'units della solution processo della solution della solutiona della solutiona

Computec 85 a Venezia

Dal I tal 16 pragos area baspa o Version 16 compares 30%, national residents as predent hardware confinence consum of application of the confinence consum of applications of applications of the confinence consumeration of the confinence consumeration and another power present incommon materials are not incommon materials are not incommon materials and incommon processing another consumeration and another power premembra common attained and another power premembra common attained and another power pregramment and another present another power pregramment and another power present confinence of the confinence of the confinence and another power pregramment and applications of the confinence and another power pregramment and prepregramment and pre-present another present and another prerained and another presentation and another prepregramment and pre-presentation and confinence and another presentation and another prepregramment and another presentation and another prepression and another presentation and another prepression and another presentation and another presentation another prepression and another presentation and another presentation and another prepression and another prepression and another prepression and another presentation and another prepression and another prepression and another prepression

progrimmene nationaries de metatare in ree nemarie, e dieja indegenimento del eslecto di subsenze della bosta di normatava CNR vaj co colo strutturade imma le computer filtra alloviari nationariese; 2001: Hondawa Sofia ser Borev

и	Ϋ́	500	nevi	7
Γ'	W.		UIX.	<u> </u>
	-4	400		=

EUM · COMPUTER

PROJECT AND THE PROPERTY AND THE PROPERT

5202	5 MON	MEVAR	RCH	II (Are	ZZD)
		Via	Ma	rconi	9/4
Tel.	(055)	98.02	42 -	98.2	5.13

	STRATTO	OAL NS. CATALOGO GENERAL	E CON	BOOORE 64	
ESTROMALI 9D012 Confebblita ordineria 10002 Magazalno pollegator 9D013 Sentines GCG meltipe 9D013 Sentines GCG meltipe 9D015 Gestines Bibliotea 9D015 Gestines Bibliotea 9D005 Gestines Bibliotea	290 000 180 000 40 000 40 000 195 000 80 000 60 000	CHARGE Backup crearitie GVODOS blacks SHADALAUFE GVARDOS haves Basings of GVARDOS haves Basings of GVARDOS haves been of the GVARDOS Contentions TO shacks GVARDOS Contentions of charbs MAANABAS CHARGES Dudge of CRIMINS	35 000 3 950 15 000 20 000 30 000 6 000 29 000	CMEDST Linguard CMEDSS Pascal Distant (Ingless) CMEDSS Pascal Distant CMEDS1 Dain section CMEDS1 Dain section CMEDS1 Dain section CMEDS2 Dain section CMEDS3 Dain section CMEDS3 Dain section CMEDS3 Dain section CMEDS3 Dain	10 00 20 00 10 00 15 00 15 00 12 00 26 00 16 00
TRAINY UDGEZ Pencul COSTOPIO TOTAL UDGEZ Streen UDGEZ Streen UDGEZ Streen UDGEZ Compel BLITZ UDGEZ Streen UDGEZ Compel BLITZ UDGEZ Compel BLITZ UDGEZ Compel BLITZ UDGEZ COMPE	150 000 de 35 000 75 000 70 000 60 000 80 000 80 000	CM6661 Sistems operative CBM64 a SUPERMON SMB054 Peritoriche COMM0000M SMB055 I segrati del 1541 CM664 Formo di prifor CBM64* CM6647 Como di Assentitiro CBM64* CM6647 COMO di CM644* CM6647 CM7647	38 000 34 000 -38 000	Regionalises 16K Vo 23 (1) Explanations 20K Vo 23 (1) Orishole 4 3K VO 20 (2) (1) Com manuale Dalde VO 20 (3) Com manuale Perff VoC 23 (3) Commanuale Perff VoC 23 (3) Commanuale Supplies (4) Commanuale Supplies (4) (4) (4) (4) (5) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8	
AD 193 Sinsoter LID 194 Prints Disk LID 53 Chely 150 LID 24 Turbe Disk ARDWARE HY008 Programmation EPPDM 1 W004 Mandot 14" colors con.	70 000 70 000 60 000 64 250 000	CMB006 Wedge 4.0 CMB014 Vorwelle CMB017 Sinon CMB019 Mester CMB019 Extended basis CMB030 Pet spreed CMB030 Extry script	19-000 18-000 29-000 25-000 4-000 15-000 29-000	Copecne	m m#350



NEWSOFT

L'unica rivista con cassetta per il tuo TI 99-4A

..data found

Tutti i mesi in edicola

NEW SOFT Via Stefano Jacini n. 4 - 20121 MILANO - Tel. 02/807464

Philips MSX Computer



una rete di computer in ciasse



Proteggiamo i floppy con lo Slin Disk

pro grande assortimento di giochi, gestionali, utilità per DI MSX e AMSTRAD I murari MSX - Commodore 16 e Plus 4 -



COMPUTER SHIP VER L. LEURS H. 128 - 02143 FIGMA. 151. DR - 0917363 - 7409003

II Grande Sistema









1000 mm





MS

ASY

e poi...



HAI UN TI 99/4A?

Possiano formis

Monto dictandes manos a L. 100.000
E incluso menude si regioni

MALOY s. L. 74 000 on the module selectors quelts the 1 piece Percy IVA region ediginal commanders for agrees possio

Speciative community per speed posts Garantia by part Pubernseter - Ver Publis, 3 Tel 039/492317 - 20035 USBONE (MI)

Inguaggio universale

Personale impressor dell'antiqui firmi
pri state dell'antiqui firmi
pri state dell'antiqui firmi
pri state dell'antiqui sono della impressione della impressione contrata, che gali resolute soli engli

nuovo potente

Windownaster, e il PC diventa multitasking

La SVPT ha invivato l'importazione di Wastorescoler, sei a sovro programma che comente o ai possessari di un PC BMM di avver a disposi core un sissona maltriask eggin grado di erogacio contemporazione simile fino a sotta programmi

is a positionancia on PK. SiBM di avvira a disposi on ou su susuma malinissis input producti energia o contemporaterizamente fice is sotto programa ficestra suble solutiona finalinis di districationa. La perina Windowswater metric in gradio corpo della CPU fina i programma revolutari internamina, i i importativa di solutionario della composita CPU fina i programma revolutari internamina, ci importativa di solutionario della composita con consiste il account in comma prospessi prosposi consiste al account in comma composa più si silvato i describi di concessi a giu silvato i describi con socione a giu silvato i describi con socione a giu silvato i describi con socione a giu silvato i di con-

no consense I accessor in comunitaria operanti como MS IXO suferemento dei dua fra ana I completamento Izrapanento a poperanta carrittoriache una recore grafies con i data previonale de deliente santa programmabi erevensa di una Entracce di I a qualificape momento del i sua fattivoce di I a qualificape momento del i sua fattivoce di I a prazione di una fattivoce di I i sua fattivoce di I a qualificape momento.

or references or references or red Corondition J. 19814/ Asses Hardware e software

NOVITÀ DEL MESE WINDOW MASTER

Esegue fino e 7 programmi contemparametemente sul voltro occipater (BM o 166% competibile) Potrero utili zzane insione Mondatar, Dana Annasa, Lotius, CPVM 80 od

GENOA SPECTRUM

Agova (rechaps a granda a siculor) or best al granda participo (120 - 204) punh sul indeo, 132 colores si testo, compatibile cer bibli (programmi, pamerte le vissa-lezaziona di granda e festi miserre asi visbo, NITEM-ACCIA PARALLE-LA sulla acheda

Par ricesers il costinge complei consegues solvere e statione EVFT 00 et Paine - Via Vet Cris Tei 600 575000 - Paine 613000

Cmciocomputei n 41 maggio 1985

Muoic: per interfacciare una telecamera al Mac

L'antieres di Marse ronde pessibile l'archives

nic Galance 48 - 00/34 Roma Tel 56/37/3004 Prova sa strada Macintosh

I programmy applicative the versings state Prenderse il celebre inheliane elettromeo Malli-

Benchmark 20 Motorola: un sistema ad alte prestazioni

ner MC68020 Le Manarola Microgittera apparecti un man-

to natern a 32 band also posternen che form-SAbus di riemeni Ram dinimica da IMb, e



MCS System 325 per PC IBM e compatibili

Invorare in fase di propettazione in ausilio ad architetti, inpegneri e medici Accetta l'Input da tavolette bi e Indierensionali, permette di Ingrandire. Configuratione richreste 126K RAM, 1 disk drive e adapter grefice a colori

Per ricevero Il catelogo completo e ulterrori informedicei acrivere o telefonane e SVPT - 00141 Rgens Vis Vol Cristalium 3 - Tei (06) 81/0841 - Telex 812506 SVPT I

...e poi ci sono i Monitor









Montar manacromatico RM comunical



Philips Monitor, Migliori per definizione, sa hort Motorolis, esait si VME 16 o FFXOR

iara. N El Benchesurii 29, permette su propettala di va

Fink Mikarelien - Stubler C. James Arrage 183 Telebora (U.S. 4747) Attività grafica e musicale

con il Personal Computer: a Barcellona Pozzo di Gotto

il secondo Colloquio Nazion Organizació dalla Federanone Internació

Una demostrazione delle possibilità del per



Apple //c

Apple //e

Software Assistenza tecnica pagamenti rateali

Barrie Via Terrespondo SIF parassers Miles - via Nino Scoo, 34 03/2043329



HARDWARE

a Olivetti M24 (BM ADDLE ADLIN DATA GENERAL • compatibili IBM

eassistenza tecnies SOFTWARE e ampia disponibilità

programmi pronti Personalizzazione

programmi

con telefono integrato per tutti i computers su pormali linee telefoniche come un normale telefono alla velocità di 300/1200 baud tra: computer - computer

host - terminale computer - banca dati portatile - host



per cressisti e rivreditori

Ouick Disk: un microflonny Vashica ner MSX



Metromarket imports i joystick Magnum

I terminali grafici Tektronix diventano IBM compatibili

hour 3276 3279 um savayra del upo IBM pe-





Dalla 1M i misrodicabi da 3.5 nollici La 3M is appropose al moraste dei support

CENTRO ASSISTENZA

TECNICA COMMODORE SINCLAIR

Importazione e distribuzione software progettazione hardware

> CONTRACTI ASSISTENZA ANNUALI

Centro raccolta Roma : Via Arbia 6











ele € 7,900



BUTE

Address 1985

HP Integral

Con less Support A total, par son di San, Philip Bethe sent genome. Sono provide l'imperit III Par ligar de libbana. Happart, des tribute di MC hasso par venir peder activate del 4º Ma, rapa. Il visus o priveditori. di MC hasso par venir peder activa del 4º Ma, rapa. Il visus o priveditori. activate par sono proposato il server il Pare occio al la grilla del 1º Marcho, vivete l'imparta correla in signi dell'irri ciri Para sono il compositori. Usa dell'irri ciri para sono il proportire. Usa dell'irri ciri para sono il compositori. Usa dell'irri ciri para sono il compositori. Usa dell'irri ciri para sono il compositori. La consiste di sono il compositori di compositori di propositori di consiste di l'irri ciri para di consistenzia dell'irri ciri para consistenzia dell'irri ciri para consistenzia della consistenzia de

MS-DOS devisionations can a mention row.

In puriodize self-united devisions of the puriodize self-united devisions of the puriodize self-united devisions of the puriodized devisions of the purpose in HT curried of against via trait is concentrate. Vedisions self-united the purpose in HT curried of against via trait is concentrated. Vedisions self-united devisions of the purpose in HT curried devisions of the purpose in HT curried devisions of the purpose in the purpose in HT curried devisions of the purpose in the purpose in HT curried devisions of the DOS of the purpose in the purpo

En puntra penerpale e basata sul manoprocessor sund and per l'Una, il 68000 con clock a 8 MSE, completate con a leune aggiunte un memory mapper (in princa un gratere della memoria, che viene s'addition in princa un gratere della memoria, che viene s'addition della completa de

colo de semones — can chap profice of the conquitt. Le Keer is declarative et de Siller, ser seme a gapant i 2006. de deplete, l'impair despesé de autoit, mos a possioni-citiera sethed Rancad 2006. de 1918. El compartir de l'acceptation de l'ac

and defail IIP were more active the principate, the invarian remains the common tasse programme and between tempor. The common tasses the programme and the temporary active and were intended IIP the very advisor to prevent, possible remains an granused notinemate, a support of account, possible remains although parts dat remains (i.e. IIP) has seen dut our internal at 10 ft, which is the properties of the programme and the programme and the programme account of the programme and the programme and new vergence concerns self-throw upon dat shaping to the programme account of the programme and the control of the programme and the programme and the control of the programme account of the programme and the control of the programme account of the programme and the position of the programme account of the programme and the position of the programme account of the position of the programme account of the programme account of the programme and the programme account of program

Il seema a piema como a procincia, por en a prespiration diamenenno manho secando in mon, por el crestido individuamento de registro del altre pervisirable comes a de menigio provisita del altre pervisirable comes a de menigio provisita del menigio processio en presenta del processio del processio controlo del como processio controlo del como processio controlo del como processio controlo del processio controlo del como processio controlo del controlo del como processio controlo del como processio del como processio controlo del como processio controlo del como processio del c

Un modele fattere de entegrature de operior entegrate e semi ciliar integrates y me de riscolourir la formes i Traballe i qui antro profici della audi en Carvallac, con Fancillac della sent del baseri della della grapa per sulper, guarda antegrature e device el alentono La Latingua i del del semi per sulper sulper sulper sent antegrature e device el alentono La Latingua i del del sente altra semi per sulper sente del carvalla del hamma sulperatura del apresenta del carval del charram sulperita del la processa del carvalla del sente del del solo speciale del resulta processa del sente del carvalla del sente della carvalla del sente del carvalla del sente del sente del sente del sente del sente del sente della carvalla della sente della sente della carvalla della sente della carvalla della sente della sente della carvalla della sente della carvalla della sente della carvalla della sente della sente della carvalla della carvalla della sente della carvalla della sente della carvalla della carvalla della sente della carvalla della sente della carvalla della sente della carvalla della sente della carvalla della

"Accessive relative and the property general Price to influence "Property Frequency and the Company of the Property Frequency and the Company of the Company

sing possession attachement basis controller in 18-100. Le description automost le since of promosti force in national compresente le description de la securitari automosti in terre i





AL COMPLETO SERVIZIO DEI RIVENDITORI

agente esclusivo per il Lazio:



- o flonny MAXELL
- o stampanti low cost CP/JP 80
- o stampanti a margherita JUKI
- o accoppiatori acustici NOVATION CAT. ANDERSON - JACOBSON o plotter YEW, ENTER C digiter GTCO o mouse MOUSE SYSTEM

agente esclusivo per Lazio e Umbria:

SOft osoftware J.soft per Apple, IBM, Olivetti M24 e compatibili IBM



RIVENDITORI ISFO: A.C.S. - Rome (Ostel, vie S. Canzacchi 100 - tal. 06 5027010 ALFA COMPUTER - Vierbo, via Paleserova 12: tal. 0761 223077 SET COMPUTERS - Rome, via Flavio Domouseo 10: tal. 05 5130300 Rome, via F. Satolii 95/57/59 - tel. 05 5285096 Roma, viale Jone 333/335 - tol 96.8170632 Rome, via Tuerotane 250/250e sel 06/25060

CENTRO & Roma ve November 302 tol 08 883014 *UMAC - Rome, visits E. Franceschins 41 - tal. 06 4563024 *UTIME Rome, vis Cole di Rienzo 25 - tal. 06 3581667 Roma, via Vespassino 500 - tel 06 3561606 Roma (Ostrel, via delle Gendela 165/170 - lat 06 5690566 OELTA COMPUTERS - Grets, lungorn. Criboso 74 Sel. 0771 470169 FIRST SUCCESS Labou us & Day 14

atampanti MITSUI 180 cps

per IBM e compatibili

IMPORTAZIONE E DISTRIBUZIONE ESCLUSIVA



Meyers Berner

La Telematica Tecnologie, applicazioni e riflessi sociali



METROMARKET spa - Wa Economo, 5/a - 34123 TRESTE - Tel (940) 73.02.81/2 - Telex 46025

Made in Japan



T1500 Il grande personal

Il Terbiba TSOO ingegnerationmente repessar è il sinisti computer. Pri il prodotto diali altra teccologia ig piasses. L'activo reposito predigioro presse è la totole compo

Discountivend del personal computes
CARATTERITORI TORICAE
TROCESCO 1 NOR ATT MIX
Mesodo DI El Producti (guarenti di

Display gration

Roppins 2 do 5 l/e* 200 tao 18 ons bens operative MSCOS 22 Bess

T1100 Il vero portatile

Alta tecnologia. Bassi costi. Totale compatibilità IBM



TIBER	Allegange Union	SA MA
Charles magner more than		
B. 10		

£ 299.000 IVA COMPRESA

COMUNICATE CON UNIMODEM

- CARARATTERISTICHE TECNICHE:

 MODEM CON ACCOPPLATURE ACUSTICO
- ▶ 300 / 1200 BAUD
- ▶ FULL / HALF OUPLEX
 ▶ ANSWER / ORIGINATE
- SEGNALE NORMALE OD AMPLIFICATO
 SI APPLICA ALLA USER PORT
- NON NECESSITA ALIMENTAZIONE ESTERNA
- MINIMODER ET COMPRENTO CONTRANSACE E DIAGO CONTRANSACIÓN POR LO SYLLUPPO APPLICATIVO COME LA TRASMISSIONE E RICEZIONE FILES TESTI O PROGRAMMI EN DI SOSMIBILE UN PROGRAMMA DI MORPROCESSOR, CON MANUALE DEN DOCUMENTATO, CHE DISPONE DI COMPANDI ED 15TRAZIONI ADATTI ALL'UNDO CON LI MORTRO "UNINDOSPR" LI DISPONE DI COMPANDI ED 15TRAZIONI ADATTI ALL'UNDO CON LI MORTRO "UNINDOSPR" LI PRINCESSORI.
- SONO DISPONDIBILI FLORONI DEI SINDIZIONI AUDITI RALL'OSO CON IL MOSTAD "UNINCERE" !!!
 SONO DISPONDIBILI FLORONI DIS PLASTICI PER I VOSTRI PROSAMMI.

 PROGRAMMATORE DI PEROM DA 26 % 8 RYTES FINO A 26 % 8 RYTES III.

IL PROGRAMMATORE UNIPROG E CORREDATO DA:

- MANUALE DI USO CON VASTA DOCUMENTAZIONE
 CARTRIDSE PORTA 2764/32 (8800 / A000)
- DISCO CON 1 SEGUENTI PROGRAMMI:
 - UNIPROG (AUTORILOCANTE)
 - PROG. AUTD-START - UNIPROG 2.0 BDOT
 - UNIPROG 2.0 BDDT - UNIPROG 0500-CFFF

QUANTITATIVI.

UNIPROG COLUMNITY
 UNIPROG NON NECESSITA DI ALIMENTAZIDNE ESTERNA
 UNIPROG UTILIZZA LA USER PORT DEL V/S CBM-64 *
 SONO DISPONIBILI CARTRIGGE ED EPROM ANCHE PER



LA PRIMA SCHEDA INTELLIGENTE PORTA EPROM.....ALLOCABILE IN COOD!!

SULLA BUCKARD SI POSSONO MORINAE CONTINUENDAMENENTITE
TRE EPRON 2764 NODISEZZABLI II NERWO, CORNA MORISTANI
CON LA POSSIBILITÀ "O INTERESSABLI II NERWO, CORNA MORISTANI
UNA QUALISANI DELLE TRE EPRONE, TROLTRE L' POSSIBILI
DISTRITURBE L'UNICINA BURKARD ISSISTIMATINA QUI MOSTINO
CONDITION. L'ASSON DISCONO MORITA DI SINDIPINA
DELLE TRE EPRONE, TROLTRE L' POSSIBILITÀ
DISTRITURBE L'UNICINA BURKARD L'ASSON DISCONO
FACILI, ED INTERESSABILI II NOSTRE ADDITIONAL
FACILI FORMATIONAL PROPRIESTA DELL'ANDIPORTE DELL'ADDITIONAL
FACILI FORMATIONAL PROPRIESTA DELL'ANDIPORTE DELL'ADDITIONAL
FACILI FORMATIONAL PROPRIESTA DELL'ADDITIONAL PROPRIESTA DE

"UNICARD-64" CDN MANUALE COSTA:

£ 99.000 IV

smotron and Occasional Van A Canadia.
The analoga Traff #06-106-10

PER BLI ORDINI INVIARE PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE. MERCE IN CONTRASSESNO - SPESE SPEDIZIONE A VS. CARICO. SU VS. SPECIFICHE TECNICHE FORNIAND ULTERIORI PRODUZION



una chancera sufficenticmentation better Paine. Nella secondo, opone, effettas una tanta ma-

agrano, data l'attuale conversione delle base a. o senger souccess care

Tecnologie della microelettronica de Donner Bodde

Edvoor Colfern Voc Emple Levente 21. Relance

campo della cremongazation, che a rifettano



La panceanes desti ancomesti trattati è a

pregna net campo dena aucrosciaronan e sone pro specifiche operativo. Come appare chiaro Le continue magnazioni templosche sei

Chimica con il pocket computer

Salvatore Marseglia

Country Aftern more or treefferive for scrotics ma di offrire occasioni (tratte dal

carntro della chimica) di propratemazione, a partire dai Aspata raportiati e illustrati.

chimica mdystrale chimica avalitica, cinetica,



muzzio editore

So suso interessas a cuesto containe e royale a Franço Meiling - via Makallé 73 -35138 Podova.

I desidero ecoulatura "Cho-Pagnerbal poetro L 14 000

Odendero riceves 3 Vo-

cconcess



SINCLAIR: linea QL QL a preso intuitible I MD Criss - apparation FAM 500 - crist contrance

tient contrances from 1 signs sisteng FAMI siert controlles opes SMAR (568 anter Existen 1975 y 14" media op 49 cm

SINCLAIR: linea Spectrum Specinum Alix FLUS L 200 500 Marchan Alix FLUS L 200 500 Marchan Alix FLUS L 105 500

Interfaces 1 Interfaces 2 Testers dit Tracks Interfaces the Tracks Interfaces the Tracks

tidari cultinonicu dili T Plana calendge e diversi altri prodosti

COMMODORE COM 64 OFFERTA SPECI Fleogy Clair Drive 1541

regerges control UN interfeces confrance (BE4 Joyalich Quick who! 2 Speciniwales —

PSON:

| 1 00 000 | MANNESMANN TALLY | 500 000 | MAN

Ordense operation MS-SOS
ser M20
ser M

VENDITA PER CORRISPONDENZA VENDITA RATEALE

VENDITA ALL'INGROSSO Punto Vendita c'és alocue fondaments di sorve e ni viaggionosido de screombalate, des composentes a sidone, a cocquela logio hipolari, o si fino alle memore a semicondurance di si fino alle memore a semicondurance di dei giocosso di Cabbras, amore dei vian di annie e forenziale la relazione fonda minista i annie e forenziale la relazione fonda minista i se reproductoro l'orne settatura acche la fobcione di compute fonda in resurrer ad i falore cambid dire condetti messone di silono.

us on reportdator. Vene strittar arche la libireazone di carquiti ibridi insuene al alcune policarini di rei crockil renisa nel campo delle sisconide.
Non manca sun breve apparalere salle abbrosatoni di sno yili consune del sellore. Zamunio Pontara.

Commodore 64 La grafica e il suoso 1 libro di consetto

1 libro + cussetta di R. Brooth, L. Pazzoccosa. F. Raccia, G. Valleno Frana calcione decembre 1985 Eshavande doctam For Rovellos 12 20124 Malor

Attachesses, on pare con traines de reardomiffoliores implice ed americas. Planta é o computer par coirer sessa des lêmistis grafcia el secon del Commedian de Resindancia la riportante heir meita celluse resers, misi fe lovas a congressas el 1 son sopra distilamenta de Bisac Trai i anti hervara, pero, se posto a guitarmenta questo consoliazion della destacon-

> organizzazone dei con di dattiliografia, lingua informatica eto? Ha espenenza nelle vandi rabeali? Hai espenenza insegnamento?

> > HELLERA DEL
> > O M P U T E R
> > PUDI DIVENTARE
> > HIPRENDITORE
> > WELLEDUCATION
> > PER BANGINI

doi U offriemo tutto il recessario per prizzare ecucle e con di Informatica per

nbini e riigazzi. Knowow, tosta e cassette, etodi, programni di idudio, attrazzature, emputers, depli ints: addestramento incegnanti, eto.

Per informazioni defonere si numeri:



or Birt Howell, go entrove A altri Hott JAAN or Hotte A government of the six of the six

fig. contained is accommendated in proposition of the comment profit of the comment of the comment

te te

Commodure 16 per te di R. Benelli, L. Pazzucom, F. Raco Prana Edizione Path Edizionale Arikina Par Reselboi 12 20124 Melano

> Production CI propose questo libro in un to person men inconviado. Viene inflata i mereme al besto a una casistra abre contentamente degli argoni alli trata in 10 pubb dell'oppose propose all'atta in 10 pubb dell'oppose so 254 pagese oparate copiole e 3 apposibilite, a una giudii all'una degli all'ami nati della Commedone 6 C. degli all'ami nati della Commedone 6.

MCmicrocomputer in 41 - maggin 1985





fondamentsk she lo guideranno por nalla stessa

contro maternatura del C. H. I capitos 4, 5 o c

Esperimenti di Intelligenza Artificiale



Per 1 kgs in France Masses sond passels, in

electronic devices

VENDITA DIRETTA E PER CORI DIVISIONE INFORMATICA

C Plus II A-40 KRyte, Suppering Suppering Plus II D-64 KByte 2 HO L) 860-500

- Montror Philips 10" TP 900 - Jay Stock subconstitute La. 1,290 900 STANTER S. O. Philip 3.0.

E ISM SE COME D. ISMF A WIS COT UN SYNY 350 K.

Stamparia Epon FRIS 90 Gotopne: 125/rpts nterferote meraliste Amele.





SCONTI PARTICOLARI AI SIGG. RIVENDITORI !!



Dovungue l'energia elettrica debba essere fornita sempre pulita e can

continuità assoluta Apparecchiature elettroniche annocitamente etudiate ner allmentare microcomputers e

sistemi di elaborazione dati. MEDEL perché de sempre

come molt on sanno, produce apparec-UN'APPARECCHIATURA MEDEL quajunque esse su

Per response edormiciani evolpeni il PUNTI DI

SETTORE ENERGIA

propriate Deservation Nationale cases of Propri

If they promange non at heigh of its chredge-

di Basa, per il TRS-80 mad. Il I bright non anno ratiese ed stalcano, ad espreno no programen di

In Orlina An consideration questo librate and

II Commodore 64: metodi pratici

And Labor.

Novità Jackson

COMMODORE 64 A SCUOLA

iendosi, è il messeggio di qui sto libro scollatti coma divente te, sul Commodore 64 Cod 8740 Pag. 182 Lire 18,000

Umberto Bazzaghi STATISTICA A UNA DIMENSIONE CON IL C64

Il primo manuale didattico espressamente stachito per l'apprendimento dei principi tondimentale della statistica trainte calcolatore Cad S75A Pieg 172 Line 17000

Ata Ronelli
COMMODORE 16 PER TE
BASIC 3.5
Il primo libro-cessetta sul Com
modesa 15 car imparam il Da

modore 16 per imparare 4 8V-SIC sel video Con cassella. Cod 4138 Pag. 354 Line 35.000 Tolomec

R. SISTEMA TOTOMAC la nuova frontiera del totocalcio per C64 Llomo del nostro tempo, Toto mac si affida affazzallo del comreder con primo del com-

truci is attota et rusinto cer cole puter per indirectami i le protobidat meno utilizzatis diala masa dei gacostori, e. avendo be presente i principi della selezio ne sabanisi, carcia, di batter con tacniche vitelligino. Con si 200 me, 139 Line 24,000 Cos si 200 me, 139 Line 24,000

Michael Browne
UNITÀ A DISCHE
per Personal Computer
Ibro, deslinato a lettori con

una buona concacenza di basa dell'uso di un calcolatore e de languaggo BASIC, descrive i funzionamento dell'unità a di actri di un personati computer e à significato dei cominida reliali vi, con particolore afferzione per lo diverse tecniche di gastierre dei tile su discocati 3007 Peri 200 Lie 15,000. Casa Kosniowaki MATEMATICA F COMMODORF 64

E COMMODORE 64
Un libro per chivaçol saperna di più sulle sopolezazioni matematiche dei C64, per studiere ma anche per divertirisi.
Con crissofta.



•	168 Live 24 000	La	DIDHE	neca	che	14	test	
							\sim	
	seuero portorio	Pare in tot	occpiere) e spi	edire in bust	chusa s	20124	Mism	

VOGLIATE S	PEDRIM			
и, соби	cardica	Teore	Preces undane	Precon brisis
_				
			70966	
Psghard ear	d'encapes al peolitre à	grasso indicate più L. 3 000 per	cook/buts Sess spens di spet	Scient
Constant of a	seasons to the even-en-	tons dut committed tonom il sen	dicone.	
	eno rische Eurora	C Allega Intraction (Inf. var.)		

M ____ □ Rilego fatocopie di venuamento nu vegini postale e via brincisso. Nome e Gegnunte

Dale Free.

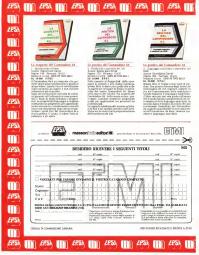
Epises Stervolle alle Actende III (Ultrich Lamontonia di Milara

Personalità III

MINIMED L SO BOD











Colpitele al cuore



le stampanti che colpiscono al cuore le vostre esigenze MT80 PLUS/PC MT85 MT86



mei Mitgre. Vis dei Checch. (d. Amel-Col Since) Tolko (001187 ologya. Vis sel Porto (00 11800091

ir (der Boddern (filman) Tudes E 1139 forme P. Ja Adrania B ir (211) 4432/164 - 442331 - Tudes



IL COMPUTER ferroviere

di Filimo Merelli

"-912 de Chess sull'diegale". Non ti che un treno si sta approximitado all'area Anche se con molta lentezza (dovusa

concetto di sicurcate primi di ogni altra L'idea che il tradizionale uceno con ber-

suggestiva, e cosi insierne con Marco (Ma-

agglomerato della stazione Terriria a Roto permette di automatezzare in modo

Of reiche in mode completesionice autotendo all'operatore di effettuare tutte le maneure necessario come se fasse effettivaciente anticipo la strada "davanti" al treno-

Il lamete de 4 secondo tra un refresh e Fabien e stano dettano dalla necessata di non Tutte le informazioni o disposizione del

La quantrin di dani da gostire (circa 4000 tra comando e controllo ed il tempo di



Quarters signed a compare detail to where the contract of the time of the contract of the cont

reaction inchesses al società heraio orgasiori so di unità di chiercono e dell'icciasa Minacempater con adaino sistema operittro mobol principalitenza il ligi gettiore in disconsistato della mantanzia di della Daglial Eugeneere. Con il mantanzia di actia Daglial Eugeneere. Collisioni II secovotti in practito da 21 unità generale francionesti in regirne di "riserva caldin" ditta stata by), cace con agressa cellopia in parallicio ed saccio predivorsi soto dalla sirati che his in quel momento il cercitorio della

use no il supiri interessioni controllo di sull'accionali di proteccione di compania di proteccione di compania di controllo di compania di controllo di compania di controllo di controllo

Nel osso (assul poco probabile per quanto dettio prima) di un fasm servino generalizano e comunque possible instante ilnea dei comundi puricolen di "emergiani" che hypasomo unito l'argunito ed agsoco disettamente sall'assita del trasmetare e telegrifico lato perifera. Tra accounti di cararormo di uzuiti di ргоучестве ай пессиално соездановително фи меркай, я вы дентежностве и темпедде" (сов і первеска бе раней ві 10 Інп), ай организать зі запечновите ост. Ез указайствення бей передіствення тизах соетовівня вкумене за шка іншега до добіго зі цродого дого пилітилно до доробіго зі цроду у развене різіного ді за перезіве дого по дого протокто дого перезівення дого дого протокто дого перезівення дого до

MCmorocomputer s. 41 - mapa p. 1985



loso tra l'urrià di daborazione e le penfen-

lorats, in modo che un cambiamento di stato viene evidenziaso da un cambiamento di colore dell'ente reteressato (ad esem-Forance teorico, andica Founta possocore

precedente sono utilizzata per ottenere una to di prozzale cantento, tale noppersensanodei quadri luminosi di stancos, al fine di respersazione e probleme de adattamento da rurie del personale di esercizio

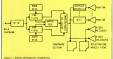
Fette di binario

È sateresante concecere il sestema utlizzato per individuare la possicione di un chi accorgimenti messi in atto per riducre a valori infinitesimi la possibilità di erro-10 alls receo 40, orstscamente uno zero

mento dei besan fatto ogni 1230 metri circa (o suce meltiph to alcum cass) Anche quando se tratta de rotase saldato in mariora contiana si operano dei tarli che verranzo noi molati sistinca-

I van trata coal ettenut (e charnati "orcuti di binano") sono collegati tra lorg a traifcematore (con expected-1) Le informazioni provenenti dai vanrandautic delle composore andustave circuit di bassino della possocoe degli





In carry versions do Macro your new new in senso contrario all'avanzamento dei Se un certo segnale non ricove alcun codice (perché un treno sul tratto staxen-

sto) appare automaticamente la condinone di "via repodita. A questo panto, il semaforo prè vicino (ce n'é uso per ogni giuxnoni, quisdi ostruoce il bitarro, un eventuale treno in tura" elettromeccaraca realizzata con specials rold ad affidabilitá sotale s essalt in quarto le vane condizioni sono riportate in AND e tutta la lorsea é del tipo

nobre il venficiera di comandi incongruents o shagkati su da parte dell'ope În un insentato di questo tipo (Blocco colatore, basta refatu aggrungore "solo" la parte relativa alla trasmissione date verso il centro, alla ricencere dei telecoCTC e DCO

Anche l'informatica ferroviaria non risalta avara di sagle che, per a non addetta arlayon, nsultano spesso ostiche e meda-Il terrerae CTC viene indigato corren-

Traffico ferrovazio in maniera Castra-In esso quandi tutto le funnoni sectila penfena ha il solo compito di avvisumi

Per fitre ciò è evidente che l'operatore

casdo safia lises.

É quadi necessario che le informazio ni relative alla posizione dei tresi ed allo

I vanture di tale solumore sono evi dents assende a nema che nerti impienti da topo tradizionale (ad esempio Dirigenno different anche nottroloronte da quelin other alliche si swebbenn een is visante globale del problems.



serie di apparecchianare applicate che oreabilitati) un servoro idefossoo per il pub-Nico va onde convogitate salla linea di almostazione acres con mota salla rete

Il cuore del sistema e comunque costituilo stato della linea a valle del trono de no memonzzato in trecidreza salle dan until a dryle ried (respectable) di car Tale programma, lango circa 10 Kbyte, è sentto interamente in l'inguaggio Assem-

Nor, su per exprare di velocità (diovendo operate principalmente confronti locio o

DCD rate in one momente sospendore do comunda diversi do quelli che il sotierra prodisporrebbe se lascato alla sea "incon-

Attaulmente sono allo studio delle oenmenazzazione della fanzione ritardo globuic de lines).

Concessionari Memorex Computer Media

COMPUTER MEDIA Vin Sept. 37 - Tel C01/442-265 -

CO.FEN

GIORGIO RRUZZONE LDGDTFO

Vis.Pacvi.,72 - Tel. 02/250677 -GASPI

20131 MILAND IL COMPUTER

DAL CINELID 21015 CONCIGUANO VENETO (TV)

CHI-PO Borgo Anters, 3/G - Tell 0521/207404 TRADERLINE Visi Bellevitures 12 - Tel 060/090256 IL CENTED FOR 47100 SAN LEONARDO - FORLI Vin Armeling, 19 - Tel 0543/728091

Visi Scali degli Olandesi, 54 RIGHETT

MEMORY LINE

CONTRACTOR DATE

Van Varen Anto 28 - Tail 001/20115-

Teo Rusconi ha appena sfatato la leggenda secondo la quale i floppy disc sono tutti uguali

Difacti sembrano tutti uguali finche non si oscrva con atternicine il jacket. Qui termina l'uguazifanza.

La maggior parte delle società costruttrici sigillano i dischi un punto qui, un punto là, lasciando purte dei lembi non sigillati. Prima o poi ai lembi accadeno cose naturalesame, si gonfiano, si curvuno, si naviruniscomo, in noche trante si ancuno.

GUALTNI DISCHETTI
risman como por
proprior de la lacono
pro parte de
lacono por
proprior de
lacono
proprior de
lac

DISCHITT MENCRE
UNIT MENCRE
UN

Con penne, matite, unglise pensino un ragazzino di quattro anni come Teo può infilarsi in questi sozzi aperti.

Naturalmente è un diamo enorme perchè es si insensere qualcosa di molle e shabento nel dise-drive quest'ulfimo paò incerpante, si può rovinare la testina e si posono perdere i dati. Questo può accadere con gli abtussi sistemi di chiusura ma non con i dischetti Memorex che usa un

"Solid-Seam Bonding".

Con questo sistema ogni singolo millimetro quadesso dei lembi di tutti i dischi Memorex viene sigillato ermetioantente, rendendoli più mjidi e più resistenti.

E un sistema che consente al floppy disc a sostenere ogni assalto, che impedisce alla testina di rovanarsi e ai dati di andare perduti. Il che sta a dimostrare che un floppy disc

Memores non è upunte a tutti gi altri: è migliore. El sistema di sidistimi a èsolo un esempio della cuani infinita con cui viene prodotto ogni florgy die. Memores: sia eso da 8°, da 5 1/4° oli nuovo 3 1/2°. Questa estema accumateza da la gramatia che ogni disco Memores è al 100% perfetto. La prossima sociata che al la gramatia che ogni disco Memores è al 100% perfetto la prossima orbita che acquistata un floopy disc - o qualche continuo ricondate non nati il discheria

sono uguali... Memores vi mette a riparo da qualsassi inconveniente.



SUPPOVERS MINORS S.P.A. Owners Computer Monte Va Co-Mercille In: To CEPTERS 2029 MILARCHIE MEMOREX
A Burroughs Company

gioshi

Passeggiando nel piano

di Corrado Giantorzi

Immorrance per un attimonear, c measseas in care direntese, a non office music per fornirvi un cesettamencommune in the directovale l'altra Questa descriptone mai sembrare l'ancre de vece tuti; altra cosa, e un modo prettosto colonto ma pos re la situazzate in cui metteremo il nostro computer quegetern un bel lancio col paracudate asserne al vosico a-Salvera prà semplicemente es ocoureremo di descrivere e quindi serratare il comportamento di un ente (persona. us buse a determinate leggs. Vedrome come is possesso seggeste" nel prano e scoprendent psycht tooks affatto basak. Lo studio delle dei sistemi, dalla teoria della cornelessth all'intelligenza artificate. Naturalments non effettissmente tafti esi socs. so sono solo natrazioni di cores manageristic, casia apo-

passeggiate nel piano: ognamont simulate con ut calcolatere detate di video erafico e prù elementari sociore di econetria. Tutto le passoninfinite Questo puno viene generalmente persono como un reticolo a masso costante. e asendo le resservate non avvengoso pel cogginso me corso unitario quello misgrato dal luio del reticolo La facto alza la mano) é servere un programma di vagabondiamo causie u stabilisce gabondo e comencuesto a pritare un dado a quatro apostiamo di un passo verso infine esce 4 verse event (Serpress per il dado a quatgon di "giochi sen" ossia boardnime, potete anche riplementate un programmano ca potrete ben presto deleno larrisono che barcolla

siltro di un piezzo o di un reti-

qua c lá por lo seborno sentra dara dela el diver veglis acdes a fiere Cosa del monressante no totto queste l'aviasimbare sen con di sella. Se del composito del cosa micras si possero scorrer problem degui di nota A che distanzo dall'organe del la vigabose di nota A che distanzo dall'organe del la vigabose di porte puell' Quanti vertita diversi a rivitanza l'al probabilità la si bornare si prasto di partecció. El ma questo correlesso stratacare nel genero in flazzone del la tencio di una dosti del meno.



che un modello molto sonelficate del mose brownsno Possarno complicario in table le direccon e non solo verse i runti cantrali. In quello delle distanza media. dall'errane Ci ha pensato un checo syrvero a dimostrare, rel 1905 che il volore gabondo dall'origine dopo e Il suo norse? Albert Firstein. lo bulimensonale, e mettauno solo. Se le posuzioni di partenza sono secite a caso, e contraru? La risposta dipende da come é fasto il respole Sed finites braining do "burdel reticolo. Se un viandante la topca viene asserbito e la merato allora la resposta diventa certamente al Ann, so entrambe le passeggiate durano abbestanca a lungo (essis per un tempo inficato) a

co. Supponiazio pertanto che il postro viandante non damente governato da un programma. Commonante con un robot semplice, in rates solo tre estructions ein grado di nomoscere l'eventunktá in car si pteces al cupto di carsona. Il nostro 7) Destru, 7) Se set tornato al

Come tutte le strutture

seggasa brownsara in un re

ticolo piano è suscettibile di

estensions e reneralizazioni.

reticele undanensiemile, op-

sas una retta graduatir d'ac-

stro vasabondo ora tara una

no indictro. Deve conduce u-

na simile mostruosti? Per e-

tene di Markey" e a mostra-

re interessanti agganci con la

gioco d'azzardo. Quale sarà la distanza attesa dall'origine

del viaggastere dopo a paga?

per la radice quadrata di n Effettuate la vestra passeg-

gata casuale ralla tasteca d

un pranoforte; partendo dal

do centrale andate su o mig a

accords del lango della mo-

stro scopo. Se il reticolo è fi

rato è pressoché cerso che il

nestro viandante passerà en-

ma o pos per qualsuss verti-

sate Georg Polyn a dime-

strare, nei primi anni venti

che anche con un tempo infi-

rato a ras disposizione il

di visitare cera seriere

devole da scettre



punto di partenza allora fer-

rass, allements continua

capetate Com'é la mesica n a questo programma? Amsaltante? Ritomeromo sulli plamo il nostro linguaggio penerazione custude di melodi pesseggio in modo che il die in ton delle erenierne robot capaca un'atranono protate of in mell'occasiose cantiremo anche rerchiquesta "melodin" è coni sgraprogramma? I) Awanti di I: Destra, 3) Avasta de 2, 4) Passagno invece silo spazzo, portundo il postro storco stra. 7) Avente di 4: 8) Desten: 9) Ayunti di % 10) Dedimensionale. Ora abbiamo broano di sei alternative, per punto di purtettos allors fermati, altrimenti continua

con il pusso I) Quedi simustici emvizatimm per robot passeggiston sono siafa escogitata da Seyterr del MIT stadioso di retelligraza artificule. Questo robottino serbuisate e stato una delle sae brillante des The chierests Twele (tartalegvaggio Logo, che almeno devrebbens consistere bene. Ms Papert he fatte-di pré, he ekborate uno spiendido sotoma che il evolve con incredibile complexità a partire da stati inimali e regele semplicissime, senza che nessano abbie capito come e perchi venerate ceric is bassions tiln no il Life della tortorega, inscensus. Al proco (perche di questo depodutto si tratta) è stata dato il nome Worse casa Verse Fundona su di un punco illimitute of infinite, spatiation sia a triumgoù equilateri). Si puzza il verme in un piento

custing out at more of from a

dwors il cammino che pertre un solce che soma i tratti uno finche ha la possibilità di scenare solchi, conia di percorrect cummins may loccate prime se per caso entra in un soko scavato in precedenus, macon Naturalmente zione del verme deur ruster un po' pró complesso de quello del robot, quanto meno perché il verme, procedendo su di un retecio formato da rette che si incontraso a 66 grads, si trova ad ogni vertice dor a simetra (60 e 120 gradi), una systo e due a descri (60 e 120 gradi). Se qualcum not può scrakeris (le supponumo esente do estrati paro-

di) e quindi il suo cumpo di

solta sari ndotto. Nel caso

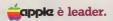
che sutte e cinque le alternati

vesseno cumeoli allora il vercon un programma composto al massimo da poche de one di atrupore di scelta e pombile stabilire resole d comportamento ser tatti effetti le nossibili configura. zioni cui un verme si praò troin un vertice sono solo sei le, tre strade e due cunicoli e cosi va fino a cinque cuascol (caso metale). Nel prime ca-

verme functions come il robot e la tarturaga, solo che (amenosso che si voglas essere cosi annistici), che postamo reform a due sole unificando le due svolte a unistra e le bunule. Nel caso in cui ci sai un solo cunicolo, la soelta e tre quattro vo. e granda servone quattro regole. So i cuzione possumo anche consi derate il tramere di configucurscolo, esa seche cosi fatrente scrite. Bene, questo m centibelmente complesse percoru agristi in cui simmetna e disordine si alternano, evolumore orderate interrette proseguono all'infinito Alcune simulazioni sono pratte ad anakizore qualche me

elime di mouse del verme, nu structure scompore, lascondo lo spettatore col dubbeo di com ci sia di cansale nell'or-Terminamo qui per que sto mese, huctandovi alle prese col Verme divorstore ma necesderome il discorso

Ma barta con le passeggia te browniane passiamo da perfettamente nicatorno al MCmerocomputer p. 41 - maggie 1965



BIT COMPUTERS - Remain, we Faund Domination 10 - led 06 5120700

Bonna, vita F. Sende SSECTION - 10 - 6 5630000

Bonna, vita F. Sende SSECTION - 10 - 6 5630000

Bonna, vita Missouries 1 2/10 - nd 0 5630000

BONNA, vita Missouries 1 2/10 - nd 0 5630000

COMPUTER F. Sende, vita Missouries 1 2/10 - nd 0 5630000

COMPUTER VIEW - Senders, vita Sale Missouries 1 2/10 - nd 0 5630000

DESCRIPTION CRE - General, vita Sale Missouries 1 2/10 - nd 0 5630000

DELTRON - Milano, visio Gran Sano 50 - rel 02 2/900/5
IRET - Parma, vio Coralicto 3 - rel 02/2/900/5
Medena, co Corali Grande 29 - rel 02/2/900/5
Sasmolo, vio Pretono 55 - ral 02/3/8/3943
Sasmolo, vio Pretono 55 - ral 02/3/8/3943

Mayore Emmins, one immos S Smilmo 28 - tel 5002 49/15
IRPE - Vareney, not de Committen 1 - tel 5002 2004/15
Ceme, not Creferro 1a - tel 5003 2002 2003/3
Ceme, not Creferro 1a - tel 5003 2004/50
SERCOM - Balogna, not Servenoparro de Carpo 80 - tel 501 49/10
SEL INFORMATICA - Castania, passo Castania 2-tel 505 3703
SISTEDA - Terrette (Maccana), not Velino 5 - tel 507 30/72
SOLUZIONE PED - Terrette (Maccana), notal Castania 2-tel 505 3703
SOLUZIONE PED - Terrette (Maccana), notal velino 5 - tel 507 30/72

sono i leaders Apple. Tutti in Computernet.



...dove il cliente diventa leader.



Onice non a certo uno del mochi mique, benche non eccessivamente fanta-9090, peace a convolute sufficientedellazone, de raenuneere il centro di atinbabili seprantito alla comenti dei Fastasma che meostrereno prima del-

the manageremo atritzzando il possinia.

voto duri a moreu portento, per aver successo, if enformer andre revenue once Соте фісы, учето в фароздове caox o revenuentate da una linea lurro none ventilerate as his rells mare also

fuon dalla portata delle nostre armi di nor namoro possibile de aliem un dalle

Superati tatti i blocchi posti diuli alu-

matteste comuse, presende come imposimples du sold schors troppo spesso dosendo di volta in solta andora adstantuotavee l'obene a spasso per lo seberco. la velocità, comunque, luscia ampie









Arche se all'apparenza sombressible varianni della sollera, les cui cerano e alle perso con procorsa sificatai da persocia, in realta Me Robic ha delli pocorsistiti di effevo in quaeto e persotte di coursine da solii gioco, consessado, apparato, un editore di pochi. Nel mosedo di Belesgusse, Me Robic ha contrato dei stroid-eccepsetti, un esti-

plon sel corrept, the hazon brillares mortes supersion as erred itself. Eleasies company of quello di serrificame le levo corrept o quello di serrificame le levo corpura di cassocio el carrete, con levelhi di dificolto serripe maggiorni. Lagon quali di dificolto serripe maggiorni. Lagon quali con successori utilizzando i mecci di sinsiadorni supersio solo sel carbon rascoti a recogliere titte le pidele correptishe che secretare li suggi di cammana, che secretare li suggi di cammana, di distituzioni per porte i s'aggire si l'acro sitacco di desade dorni raggraggere usa tacco di desade dorni raggraggere usa caspo di forsosa temporarece une cai caspo di forsosa temporarece une cai caspo di forsosa temporarece une cai

Allo stesso scope posisono servine anche becebe e magneto. Sparso per il video sarzanso inconernio ilberti delli coccagani, sua quale il robot potra solo servolavit, scale mobili uffizzabiti scio per silani, scale o pich per saline a scendere. Irragietti per compane salla

versa nello spusio e nel tempo (ma che apraso miscondono delle trappole), cilindei per spontamenti solo verso simotra o sono dintra, trampolara per soltara pricat-

on onque vice ne penderi uns per ogni errere optimisso. Ma ventario ill'aspetto pei interessietti dei poto: premendo il tusto Fivices shifictio Fediore di gochi i no stessa potreno susfinare della fishero di Me Robot, dove troverenno tetti gli sitezzare eli suttamento. Incontrassi di sitezzare eli suttamento.

tests of a percent de far affectatur al tobol choose a servicio de far affectatur al tobol Gla affecta recessori sous influente ella paire benus dello schermor potenzio purilevade musi dello schermor potenzio purilevade pregnatio servendoto del jositati reliaminati propositi sono del con a mante puncionata una discussio di como al pulsianti dell'incono sin per previour che chiefatti chiefatti chiefatti chiefatti chiefatti chiefatti pulsianti dell'incono sin per previour che chiefatti chiefatti chiefatti chiefatti pulsianti dell'incono sin per previour chiefatti per l'anno chiefatti per co, trovereno anche una "R" ed ana "A" la prima rappresentata un robot e la secondo un abreo

Somo correporers unbezolis. Ci un mensu con quinte operant. CLLAR conordia lo schema, TES permette di grocolia lo schema, TES permette di grovare la generalità di es perceive, DINA
vare la generalità di especiario, DINA
varie la generalità di perceive, DINA
varie la generalità di perceive, DINA
varie la generalità di perceive di perceive di
varie della responsa comprossi Per potent
uniforme questi consanti biosogni per
e pinterno il questi con la disconi fattica di
perceive di perceive di quello del interno.
La gestica e molto semplos c. la strono
con. a pud der della mariose. Carono
con. a pud der della mariose. Carono
con. a pud der della mariose. Carono
con.

e pumera il peliante del l'acco Inflica il tabbros l'acco Inflica il tabbros l'apprendente le tennar alla libbros deponente effettuata di test di pocubitti.
La gralica monto semplios chi atron cossi il può ditti della massina. Chiano della massina. Chiano di accominata, filiata di sorte particopira di potenta, filiata di sorte prategiata, di accominata, di accominata, di accominata di accomi











Can fretell maggion e can papa concetamo l'ano del nastro Commedore d' anche ai nont fatalita e ligh porché, finalmente, abbierro un poco adutto suche per i più piccoli. Cen questa annta delle Hande Canvano a minuscon immediatement prosei-

fermata de seste cube colorarir il sostre compies sará quelle de salarer su egen matrine delle presenció, occasión un'il quelle de con ser al cerrante della material che dissocial di con veri loccatio considera che dissocial di con veri loccatio considera quelle di recoloraren tas la presende Manitionicene, il sono desa sension all'este sero che cosse de modificare il nozione il colora readende visioni il sonino liscone dei salto che ecces di caltanzana il povero ser altro che corca di caltanzana il povero con presenta con calcanza del povero con altro che corca di caltanzana il povero con presenta calcanzana di povero.

un altro che cerca di catturare il povero priarie, tunto contento di robarghi di mesitre.

Il proco si voltge a diversi divelle di volconii, da l'a 9, ed è progno questa possibilità che lo rende adatto n tunte le cità.

Una perma schermata chiederii la velocità con cui si vuolte giocare che petri. in armani, quande, premiendo di pulsariari del fracco, ristorio di gioco. Nell'angolo supernori destro dello sobiento compariari una sorio di valori ristorica che e appressionimo, sindando dall'alto verne il basso di puntaggio situale, il persoggio però dilo negariano di suale, il persoggio però dilo negariano di

tan sella orna di una ercorne guiannole
formata di unita con obseriri il mostro
composi anti quello di silare su orgai
mattone della preamole, toccardo un'il
separe con una disposibilità il
silare su orgai
mattone della preamole, toccardo un'il
Separe con una disposibilità di
more e, man mano che si percodori ad
more e, man mano che si percodori al
more e di more e disposibilità, il sucritori
volte che si può s'aggiste si sintanore difficiente
mattone della presenta di
more e di more e di more e di
more e di more e di
more e di more e di
more e di more e di
more e di
more e di more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e di
more e d

centres, man mane the a preceders as a preceders as a service Marko, are otterfal war on april. The distribution is preceded as a service of the control of

hange turits la persende riportando i cubal colore precedente e portir asser e diranatio mediante outura, quello rosso cercherà arrecta di custarrera e, per evitercio, becoprori solumente sfaggirgh. Mi la famigha de folibita nen fissare qui s' para di fallitta vissa che in premièra, sempre por elevanera il notitro lavoro.

Il pittore i materivato con il systicki Il pittore i materivato con il systicki con il pittori di pittori di pittori di pittori di resumente difficiti, sorti possibile solvendo presente di pittori i pittori i pittori di la pittori di pittori di pittori di pittori successi il pittori si si un cubio lampiggiante riccorci in registi dei piutti di altri pieni reaccoli. A hvilli di pico pieni il filolite vivia i appensi i alterio pieni il filolite vivia i appensi i alterio.

Produtture Mende Sullware FO Enn 6300 D-174 // Enntdolm





IL FUTURO CI PRECEDE DI UN PASSO



va per l'Italia ali streamers MINI QIC Gli streemen MINI OIC STORE VI

a 66 Mbyte per cassetta)

recustrazione di archivi

Gli streamers MINI QIC STORE sono la combinazione ideale che Vi con-

DATA BASE è qualità e servizio DATA BASE & sicurezzo



DATA BASE S.p. A. - 20147 MILANO V.le Legioni Romane, 5 - Tel. 02/40303 Telex 315206 DAT BAS - URici: TORINO, Tel. 011/747112-745396 • PADOVA, Tel. 049/772803-772434 • ROMA. Tel. 065921136-9911010 • NAPOLI, Tel. 081/659566-5-4.

Firebird THE WILD BUNCH Spectrum 48K

Lifericonstant and subaggio veces, acvent of unistanche del poors, e error an vector de la poors, e error an extraction designaged i propertier cisses rabble de veces. The posterier cisses rabble de veces and a consistent de la rabble de veces de la consistent de veces de la ror a vecele posteriero un de delopo en el ror a veces de la consistent de veces de la ror a veces de la consistent de la veces de la resultante de la veces de la veces de la vece de la veces de la resultante de la la veces de la

legrafico II selecta É di icarro à posto poi deventate postes bere per respectava ni forca de lega centra l'accidento avvelée qualcoss de radere, no questo e l'ariso modo a vant dipos no postono ripudo, resolvanta de la compania de la compania de per gualquare sols opposte teserante per gualquare sols opposte teserante La partia a police e su verto proposportación il accidento sola le firma e participar il accidento sola le firma e terrende e vincoler solabol se vesta suno fisale, a quan e participar de o vector, e discussivo o abbinolectri con esta e la compania de la consecución de consecución il accidente de la consecución de consecución de la consecución consecució

se va areatti tite o dite into decession structure opporer fabro preciper zon nitra disputate dalla verari fortuna. Si rela sideno vi accergata della piece sandi e periodi dal membelli bessio, e sensice o periodi dal membelli bessio, e sensice periodi dal membelli bessio, e sensice periodi dal membelli bessio, e Nel periodi del membelli periodi di qualiti membro dal membelli sensi vi prio methe capitate di escera militari vi prio methe capitate di escera militari vi prio methe capitate di escera che que mone e affatto il terribeli Batchi Cassar ma solo di visultato della città ma solo di visultato della città ma solo di visultato della città con considerato della città con considerati di considerati periodi periodi di considerati periodi peri

So seeghees it duallo se enrovate nella strado principole infair a protectata, con larito di manchina wateren di sottefendo. La nequenta é in pratica una prova del propre riffesii apposa l'avversario renta enancialla pisiola si deve premier un unito per spasario, perme dele en ensua l'atto. Il duello e assia pericolono per die

far faon un mecconic, com poco considobile per chi ha ca una tarba sull-

All'officio telegrafico il occrettiride zódotto a dichiara disposto a leggerio, dictro sideguata recompensa, il insti degli ultimi idaggiature armadisin otti. Di solato pero sono soldi speo male, dano che i telegimini generalmente pariano della taglia che avista addosso, che non e una corsido e delle ultimi malefatta del mic-

> The an extending of expositions of exposilation trans used in employee of the precision for the reads at the exposition of the precision of the exposition of the exposition

> rere qui e la delle maneta d'oro abbasi letente.
> Il genor contienta così, passaralo dice.
> Il genor contienta così passaralo dice si et così, fino a obe non vi copiata o partire peril grandi moch nel codo talli monte pressatara i o di essere reggiame di arrestato del Charles A. Serigo, finoso o segupo dell'agenzia Pericento. A mi o se con servizioni perilettica del perilettica del perilettica del perilettica del perilettica del perilettica della perilettica del perilettica del perilettica del perilettica del perilettica del perilettica della perilettica del perilettica del perilettica della perilettica del perilettica del perilettica della perilettica della perilettica della perilettica perilettica della perilettica della perilettica della perilettica della perilettica perilettica della perilet

Soferborn Socked Sufference (GE) Matchiglary per Floria, Sociations on Assessable Management







In giff a not spect your difficus to the too a year of cond without clearance for the condition of the condition of the condition of the means of condition of the condition of the means of the condition of the condition of the production of the condition of the condition of production of the condition of the condition of production of the condition of the condition

petter Ottre elle distanza, nuche l'altezza nacessata della pollera desende della



states in supports, quelle per eign neueron les possibilités de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la bession de l'acceptant de l'

velore, per quenta operamene busqua avore i riflesti abbastanza pronti. Nona poema e stato scelto l'effetto, salla sinutra dello sehenno comparti la noma di una polifista che offettoa un nefetto swing e in palinie parte. Quando is raggiurige finalmente il press scenipari la vista del campo, che vinne contianti di quella del green visto in paintie. A questo partio in pao presente con un finali, cen la differenza che de possibile utilizzare soli tarto il parter e nen se paò imprintere il possibile si di parter e nen se paò imprintere il possibile di parter e nen se paò imprintere il possibile di parter e nen se paò imprintere il parter e nen se paò imprintere il partere e nen se paò imprintere.

Per dotare i propri colpi nel modo miphore occore torer presenti na si vosto che l'institucione del terrorio, catrarrivle solermazioni tore inportate nella finationi palla sissista della solerma, sascine alle indicazione gei menzionate e a quella reliave al parmeggio, al lopiscore e al pardella basa.

Il preparame prevede tre livelli di difficoltà, è perceno partroppo remine lo sique e carabano, inveci, la ferza masria del vento, la velociti di spottamento degli inductive di forza di effecto e qualche altro particelare in grado di rendere meno probabble la possibilità di effettuare buora dir.

M. 8.

Fredelien: And Laboratorius for (Corpone) Dentitutes per Pladia Comma (M Forty Done 1900 17:00 Livens Freque 1, 43 001 (1FE)











Redconte è un wargame grafico per uno o der promon, che npenduce alcum fra gli acontri peà famore della guerra

fra gli accistir più fiamos della guerra finispinellosa appreciasa . Per poi are boro gita piene a cenciare di restato i a programa griscopiule e più lo scenaro della battaggia desidenta Staliaciare di similiare della solizioni di scenaro della battaggia desidenti siati similiare della similiare di siciliare di similiare di sectioni particogno di controli sectioni, mentre matcaso in bialmonia. Il con se siali in que matcaso del consiste porte siali in que matcaso del con sentire in matcaso in bialmonia. Il con se siali in que modo della concosi siali in que modo della con-

Interconationers à la possibilit di constraire e solvice se entre supris series de défensels as la mospa della zero dei la departement el l'asserte dei conductori le di quello particolorie della della la considerazione della della della la considerazione della della della magante, rache se lamistato a battaglia di se persoto periodo storico. Cencato lo sociano appare, salto centra la pisata del lango della soluzione di sotterro la pisata del lango della supriso della para la contro, salta pisata se può ossepara lo contro, salta pisata se può osseta di consume della traspera si contra di consume della traspera si con-

po, rappresentate da carazten grafica opportenamento definio. Nei corebiatimenti agiacone quattro tipi di untili cavalleno, artiglieria, fiatti cile. Respectio al moschesta, si faccie la una procasone ed una perchata maggiore, ma neltrode un turno per la riccaria el resfer è mono efficace no combinimonia

cenjon cerpo, si quanto not pub sussi dosato di bistorini.

Circulturia di arrightiria bazoni carsisiaciazche fini beno conquiementari la prima pao viuggiare psi replatamente, mis cia mata noto di sazishi e quadi divinici cifficaze solo nelle carethe; la seconda, si centirara, i aposta simbi basimente, echiodesdo per gamas la pordita di turno per prepasare a pero il viuggio el turno per prepasare a pero il viuggio.

do de far faccio, me goli culprer di crimico de grande distanza:

La due nonosi prontegia che una unusi.

La due nonosi prontegia che una unusi.

La due nonosi prontegia che una unusi.

Jacobi Fre quintito riguarado la prema ci faccio. Pre quintito riguarado la prema ci faccio e procutaren dore superificaren sua lordenament, por faccio e riseren la soluziona con el presente del proporte del Free e Tarato socialente il regiono de Free e Tarato socialente il regiono de Free e Tarato socialente il soluziona del prema con del significanza della memora e dell'arrivo del significanza della memora e dell'arrivo del significanza della memora e dell'arrivo della significanza della memora e dell'arrivo della significanza.

no da socimen sis forza.

Un'altra possibilità è la carico, in-quesido caso l'azani musore vellocomente verso il nomico per ingaggiare un combattimunto ravvisicano, col machin, però, di non musere a raggiungerhee di illiancors

sentifirente.
Opra umita puo sopporture la perdita
di mesi degli soman, dopodiché si nitiri
somapurendo dalla battagha. Ad utani
prelimata, con mensamananta is coicimportanea, matranhi gli eserciti nicevono delle senti di infeccio, il cui un'ivo
apeaso fa mariare brancazionia retta alle

opmon na finaliste transcassenté relas allesocia dello scontro.

Darinte difecto ogni escretto, a turno, mones, in sequenza le sue sunti. Iluo a che una delle due armate non e definitivamente messa in rotto.

Per armane alla wittoria et suole molto sonto atalico. Chi spans a casaccon, invecsorso tatilico. Chi spans a casaccon, invec-

disjourn accumulationate le prophie trippe, socionate repulsamente S in feminggarris uses dua avvenari umoni in brattagarris uses dua avvenari umoni in brattagian yani dirente anche meloja o lango, mence abbasine ensisto che desilvola terrein contra silamone ensista che discolario in debele e può essere sociativo un por yvi debele e può essere sociativo un porbrera, la eggia caso Redocunta la sur diversimento origidale e societamente reconminatale della considerate della contantale della considerate della contantale della con-









Intrangenate de avere vents carte. a due a due apuals, disponde su un tarrelo a faccio in giu. Ora similigimanti dissere un piscolo Per Mara e de disvere corciare da trossare le coppas uguals concredo frate carrelo cooppendido una affa volta, mentire il vostre arrico ET fi lo corco de distributione di produce corcos del microstito consiste di una finaciare di produce di produce di pro-

accompant on manama cre si misgarino.

Le regole in particia le abbassino padicita i a coppe una carta alfa soluci se la saccoursa la coppa con la procioci, altrimenti inviazir medicia, adoi i bassino, coporta. E printiamente vishio andiafario coppa con siane estra coppenta epiferio coppa con siane estra conpenta epirici, administrativo del constitucione del processo del constitucione si generali epi-

Travice total fe copper si monimica, on on una manos aero di care da diseggia diversi. Si posi giocare insulie di soli, effere che in coppea, si signosio sano si lotta volto contro di tempo e di famissimi Grazilio, sone ci la missimi di sotto e diverco funtamenta, emigratili, delle e diverco funtamenta, emigratili, delle trame famis in posi versione e occisionale, pecutto solo della processiona dei fratamenta in rindia uni poi stoppo difficiale per i bambero, par

Productions:
#54.17 Comparation
Symmetries Ministry Acquains Bidg.
5.17.5 Ministry Accusing Ministry lia
fills (Compariso)
Obstituting per Philips, Compara-



LeNews

Accordo Mastertronic-Fireburd

f. state reastenacio condum su acundo da collaborazione (1) le Matertronic (
la Fischia followare, casa del grappo liciulo Telenon focusta raplace della telenoriacazione a l'aguandate della moria (
pp. de el aprincipacione (1) le Materia
de provincia lo disministrate della moria (
pp. de el aprincipacione (1) le Materia
de provincia lo disministrate della guerra di pochi Forthard, che spiane su Corresponde
de provincia (
pp. della provincia della guerra di pochi Forthard, che spiane su Correspondate
della solida della della

Mastertronic: novità per C 16, MSX e Spectrum

If yours action the In Maintenant dates all C In Properties versuse of Adoptive Vision, Contentues and count of the versioning of the Action properties in here intended to accommiss the Adoptive Vision, Indianate values was content Maintenant and various Maintenant and various Maintenant and various Maintenant and Vision Contentues and C Indianate Vision and Adoptive Vision and C I Mills, Associated Adoptive Vision and C I Mills, Associated Adoptive Vision and A

The Rocky Horror Picture Show dalla CRL

Le Computer Retrails, on siemes CRL, via realizatatée la versione per loure conquerer des notisserses film missielle. The Rody Berrer Pourus Rare, ée les le Talies augelled successo al Mon Louf, d'aprises postatest aerocesso el liste Une de Talies augelled successo al Mon Louf, d'aprises postatest aerocesso el liste Une la Talies augelle de la commentation de la liste de la commentation de la liste de la commentation de la comm

intoritorienne, finisa farfi, e coro var. Al contempo la CRE, amiseixia la presenzo sal mercino implese del siao nasvio Al contempo la Commendent 64, Glader Priot (pilota d'alanta), in postea un

perfetta reproduzione delle regole di questo sport

PSS lavora sull'Amstrad CPC 464
Finil: «'Stain e Buille for Meliway woro due gross programai de gouo de la
PSS avena embasato rispotitivamente per la Spournaire per (i Commotion e de adessosano dispotitibil per grane anche sal computer Amstrad, recentamente provato da

MC inscrecomputer

Il gramo è un gueo a mappa con 50 hosfit di gioco dazaras si quale si devero
recogliere la vane para dicompo amano con cus femane si care Frinkenston, sani
commensationato direttimensis dalla Amoeli, la divisora Amatra dele cara la

Nel scottado como tearno distrato ad una necotirazione della farmosa battugha sell'Occinio Practico invatius nella scottado giaren mandoda, e vera distributa statissemo gli ausado canadi della PSS, al prezzo di 955 sterino. Il neutrando i cosa la PSS declina di uner albemorrente neglerato le ga ottate pertalamentelle eveniono neggiarda, le cosa sua pere saturni da le eccelloni carrior.





A la Distriction Company or the general section of the control date or the section of the sectio

Accommodated and management of the processor of reparation of the processor of reparation to the page of restrict numerous colors, it can page of restrict numerous colors of the page of

Osborne 3 Encore

di Corrado Giantezzi

рего да аврописка и еѓе регора сои глаимарите да разво Дилский да на павега награте да разво Дилский да да да со парега сознатачно. На Изе Облиписка на паве за да на паве да да перемените на паве да паве да со на се стоима со денени, земе да да изе на се стоима со денени, земе да да изе на его да со да со да со да со да со да да со да со да со да со да со да со да се со на да со да со да со да со да се со да да со да со да со да со да со да да со да со да со да со да со да да со да со да со да со да со да да со да со да со да со да со да со да да со да со да со да со да со да со да да со да со

così der de reppettoche ve attress che cassocifethementes primit le reterensist revrits per era colo anouncusar. C'e da der che manustanna la lore mightie facusiere casa merito que si saven producti Orbierne sano merichen delm cerito meggene de circum berello. Caste anouncuste saldo socreto anounci de delle della medica obbierne, l'imposibili quidelle, da moval della colobora, proposibili quidelle della colobora della composibili della di secchia e giornoso Orbierne I origina i di puero e quindi disposibile de succeso ficio

A. (Disborne J. Encore e l'Obborne 4 Vino).
Questo mese es occupamo del psi morressania fra i quatro il Encore, ripromotordocedi simano i dervini si admost si li Ces admoer Vision, dell'Obborne 1, internalmento, noi risantiremo, mai se robite conter avalore il



de prinse complian realmente commercials to also Christine de Esteron, prosimiente un consideration et de con molto instructio che in crimptimo de legispare la prince quattier in pravios al legistras de satispa della maino Observor, en mais nest chien un stategistratio particolori. Non registrato micrograte traggio de conduciosi per sono trafferen il piacere di legisper di protosi mai sei dismegnomo si moli chi mattento di sussimo di hamegnomo si moli mattento di sussimo di hamegnomo si coli mattento di sussimo di hamegnomo si coli mattento di nassimo di massimo di los del mattento di nassimo di massimo di los di mattento di nassimo di massimo di los di mattento di nassimo di massimo di massim

Osborne Encare a Marrow Pivot?

portivo ga sella primaveza "Ha cente di un latra-portatio corposabile IBM La prespiazione ufficiale avverne verne grapeacia del piano di natrattirazione dell'approsicia del piano di natrattirazione dell'approsicia di piano di natrattirazione dell'approsiciardi di piarte di inbassa di differenziane. I primi occrigliani "van" fuerno disposabili dogli Costata, undo e in accomi a unificiale produzione reale di consecuta crisa a dicepting, na approsi soni sono consistenti rificocipalire, na approsi soni sono consistenti rificocipalire, na approsi soni sono consistenti rificoColombia Corporate Corporate Colombia C

lo siemo esemplare ia acutro pomoreo nen è ancora "del tutto" defantivo, corredo nel fratterapo diagonidale un fermoure pai apgonzato e rimancado ancora in park una perplessali reguardante l'effettava diaponibeen correl Tillantes scribte as ser requisius, illance colds in respective superiori. Le opticité su especial.

Figil par terresure sue mechane a cold col

Figil par terresure sue mechane a col

Figil par terresure a color sue color sin
Figil par terresure a color sin
Figil part terresure a color sin
Figil pa

dall'HP col suo 110 (peovato sal a, 33 di

MC) e substo segurio peù o meno da tutir i

15 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F30

DSBORNE 3.





E est che stamo se tenta di costruttori faccorda sembra esa complicarsa quando Morrow no ha setrapreso substo la distrisentito delle vicende della casa molto meno di escillo naziona le, continuncimo un obsetspenifely many products are also studio

Descrizione esterno

L'Eucore et preparts con un supetto "lap competer" (competer perutals da tenere in arembo o sulle nambel sono piuttosto purised happo to schermo posto all in-



tempo la società. L'Ouborne Encore sove-

pratiosio verticale od uno speciello secerria, con parte di un lato obliqua, fa si che in permette sila tastiera di poggace sul prano

Dobbeamo dec che la macchina chesso meretuca Direi di beac, paracolare non



ingombrs. Il design dell'Escore es sembni

ne del display, lo sportellimo d'accesso al er, il poscessorateo e la press sumo così che questa senone fosse nperato per meazo di un concretio o di uno scortaffino. Sul consected a changed a sportalism con anontura a pressione, su ogni sportello i presente una spia di disco se uso, una semplico fracstrolle poste in correspondence de un led saterno. Sal retro della mucchena, un basso, troviamo infine i conneston per i



To schomace di eare fais del levere. Supri la mari lina all'arceptione il 805 met tren commo animate na para al sia piani al l'ani Manager. Al committenna di configurazione. Sonsi una directori del 805 met

van dispositivi di L/O di cai e dotato il competer un'escita senule RS-232, una corporato. La cangha in detazione è regomacchina e dotata sulla base di quattro pedate in goment the older all oven furmanager. Marca la possibilità, presente peals altri Osborne, di riporre i floppy non era mucchen delle denembre così conicla mancanza di seu managha nel corpo macchesa, in effects a parte la cinghia l'Encore cheuso goe pilire nessan aperatio, cosa ments. Una marenta a scomparsa o un semplice moswo safla parte surrenore sarebbero stats quanto mas gradits. C'é da porra parzialmente rimedio l'importatore salsano, che dovrebbe a breve terrano floppy e di munighi

over gamental de commit dont un autoritation de la committation de la

L'aportera dello sportello frontale av-

prentere i faita con movemente puzitoran verticale, la rende poon idensa ad una digitazione particolarmente selece

Lo schermo è a crestalla horada cia 48D × 128 outti e permette di varializzare sodici righe da 80 colorise revisso. Lo sua lombilità e buona od il controllo di contra li Uraço problema e la nifessone di immogins estrance ili display e se effetti quosi per radices...). Phi veznde é unvece le syanin questo caso naturalmente lo schermo purio più aggiornata della sehermata oppure lascure all'atente il computo di comalta o della parte bassa dello schermo vetunie La scrita dell'una o dell'altra moficolare applicamene in uso. Netsamo codesse in effetti un LCD da 24 nete ete avecible evidate questo inconveniente, ma ner peoblemi legati za tempi di formitoro e alla fine optato per i più collaudati e meno can schema da 16 nghe. Cio non trebe che Prontale la maggiore aves originariamente anche nel rettamento christo sotto lo seber-

sione communa di 15 V che, olire ad alamei ture il computer, provvede u memicare l'ai curradiacee, interno Questo è del tipo standard per telecami re portutili (JVC e simili), ed occupa prat-

nero canco garantinos cincii cinque o interioratificado, e si neumea in una n

L'interne

corne quello atsuale

per accultor al moreon dati felloris para situato qua con per a su moreon de la companio del la companio del





sostimine la schede in mochi attern. Il colleper meson deflat-cable terminants con connettori rapedi. Sulla schoda pennispale trovirso mosto FBOCS6, un 5056 in venicos C-MOS, la RAM, le EPROM col firmwaer de sulfa acheda) e l'orologio interno. Si nota cora non irreferenciato modern interno. del music amonte mon se so se verez effette. ne oppure no. Gli esemplan privi del mo-

zeria, come richiesto per una macchina che in madreys) metalliche annenste nella ola-

Il Seprene di sistema ed il software di base

reseamo col dec che la cosa, contraname Manager che risiede appunto in firmeffettanto il boot dell'MS-DOS. Questo ne mappe del mondo con susto de fuse



orien, ed un calendario perpetuo. On dua sidesco, vasualezzata e cost vas Semere su nicuzione, progessato per l'uso col modern interno (e quiedi dotato di autodial e setoanswer) ma in grado di gestire anche un modern esterno collegato alla BS-232 Condo di colloquare con altri li cot. Interessan-Ermeanzzata sono disposibili le quattro abilità di arretondamente o troncamento della calcolarage, ed in questo caso due

sinistra dello sebermo, per evitare di copes-

re informazioni importanti che mi vi si trovassero, ed e possibéle igrenze il pusitiato ddle operation all'applicativo in memora. Quest'ultima possibilità è prattosto intereisante, e o sembra disposibile attual-

il sistemi operativo è l'MS-DOS versione 2.11, con qualche reutine custemozata matchalata con la magazor purte del software nor IRM-PC, smithe receptors estrado rimento ad radirizzi ossoluli di memoria La Osborne rarantisce comunque la comnativisa con le mé diffuse aprilicazione servalments in circolazione, quali dRese III c III, Lorus 1-2-3 c Symphony. Multrelan. WordStor, SuperCale 3 cla farnight PFS As programme Surreard of all satoms sevocast Time Manager, d telefono chiama il Communication e il tasto con le operazone mescrestiche estava la calcolarnee III non system suformiticamente) oppure n-

Utilizzazione

Ourante la descrizione dell'Encore nei

ni della macchena e la venitica della compambelita IBM, e correspo effentiarle substa-

chedau sielle mie agglactica seles settalians le di montaggio e espanne mie in effecti non od di soire e mie stalide

here pricings institute and assessment of the second secon

man all four (interactions and of applications and the matters and the models) increases and the models (increase and the models) increases and the model of the models (increase and the models) increases and the models (increase and the models) increases and the proposition and the models of the proof in the defined where Dr. All the models (increase and the models) increases and the models (increases and the models) increases and the models (increases and the models) increases and the proposition of the models (increases) increases and the proposition of the p

28 e 16 secondo, mentre un PC 1884 con 512 K (e lo stasso file letto dallo stasso dechetto) o la emplegato rispettavamente 20 e 14 secondo Per quanto riguanda la compatibilita, non abbasso avuso alcan problema a passare al escripio WordStar da una macchinia sil'illara, direttamente da distributa-

Laterana contra de parez de parez de como de como de

destenante effettuano núermento assoluti che mandino in tili l'Encore. Stimo certo consunque che quando suri disportible l'Interprete appropriato de dovrebbe cosseti GWBanci uni possibile effettuare unche trasfermento di programa Bosac, purche ovvantante salbotti in ASCII.

ovintenate saboti in ASCII.
Neuran problema comunque con i file eseguida (EXE) crutta de BASCOM o sibro-omplator, acettale tenergaliamente in versiona organio Alcuas bondmark defectuan con sondrà eseguidabi hanno destruita con sondrà eseguidabi hanno destruita con anodrà eseguidabi hanno destruita con a PC IBM, comi can di entre conte impetta el al PC IBM, comi can di entre contenta pietra del problema en 15 MBC CAMOS sichatas en 15 MBC CAMOS sichatas en 15 MBC.

COMDS cloritats a 3 5 Meta. Pre-quantic originates infine la "convivenna" con l'Illacore, debbiame dur che tutte sommate è tante us protece sonfo, d'altrende sismo stoli si largo imamorali dell'Obberne I, che siamo sonora spondificamente ma volentien nonossunte la sus etiel d CPM, per cui quette sonora Obberne (che pos non lo-è, mi lascanno perdent) cirispita quani son graden micros, "pel belle regala quani son graden micros, "pel belle

Conclusioni

Vediumo miles di turne le notare au questo figlia produjo di mondo del coreputer, per decoder se disportanto porsi a veaccessio e na. Per questo injuncia qualità e successi del prodotto nos abbianto sulla di circi il mondonia, per se non contretta all'assegna dello spreco, è ben fatta e soportattato ben pessona. E sia vediumo portatiportattato ben pessona. E sia vediumo di se sono postenzi quale e di un normole cassesi sixtiliare per contrattibili di cassesi sixtiliare per contrattibili.

tquesi instituente compatible. Il coste è fices ancore un po' abo, a meso di ultariori ripesamenti diovui alli concensitare in di calo del dolloro e dita dispossibili di RAM pso cipno i prezzo meso. Il momento, cono FHP-110 di quechia, si il locati 3-23 si ROM na non hai dicicheti e non leggi il Repoy IBM. Per cas le coso fores o sossivilizzo.

L'union personnili quel misigne coure constitute dall declarazione di mercanie dell'Encora chi, qui din noi, he hospino di questa mocchiara? Il misigne con servei personnile e carriet posifici di qui al 2000, alla Dellari, din noi peraterimente aco reinte. D'altriandi l'Ensorchia series solo sisquisti portiale, perche allo siscono pezzo e mano si trovarzo desle con alternazio positi della persona dell'encora de

G seripe beggio.

Possimo garand dendared considerare.
Plasamo garand dendared considerare.
Plasamo cerca en sucreatamos incredegato spediminente masona, hoso lesco pertransito di sus produtione financio terminega instanta, sus appropriamos in grande
side per un attacé nelemo Corre dessociogo. El boso perputaziones in grande
side per un attacé nelemo Corre dessociogo. El boso copi tranto socificace sia
mondo cheo sun. "Oubrome motorina chi
socificace des el essoura, in modo puntono insegumendable. Appetiturato quanti qi
socificace des el essoura, in modo puntono insegumendable. Appetiturato quanti qi
socificace des el essoura, in modo puntono insegumendable. Appetiturato quanti qi
socificace des el essoura, in modo puntosocificace des el essoura, in modo puntosocietà del essoura del essoura.

Società del essoura del esso

Canon V 20 I'MSX

Concern MSE V. 20 é un himme computer de MSE MAI par MSE de video REMA, de la offette REMA par MSE de video REMA, de la offette restre le grandrater, quella de incurranza l'incuration l'incurrantal l'incuration l'incuration l'incuration l'incuration l'incuration l'incuration l'incurrantal l'incurrantal l'incurrantal l'incurrantal l'incurrantal l'incuration l'incurrantal l

institution of the control of the co

WARE SUL SERIO.
La labilistica dei programme de far grore sule macchine MSX, furte completamen
te compatibili come si è vinto, è in coma di
regaria sulvanza A, acanoname di lama.

might cen binar verselfiles portions Experience instructions may resource videopatch, goaldul a piece elete ou elle loro gratafe superbe si a moranta IV real superbe si a moranta IV real POTENZA.

Economica Arte si potri del loquer in del Sista Arte si potri del superbe si a moranta IV real superbe si a moranta IV real superbe del superbe d



elevato a potenza. no 8 attave su 3 tare, possibilita di interfa CANON MSX V-20 UNA SCELTA ron V-20 e l'Home Computer che, com cun problema di compatibilità di hardwan e di software. Cè una scella giu UN ANNO DI GARANZIA

UN ANNO DI GARANZIA
CAMONI
ITALIA



As from a large statement for pass of the first pass of the first pass of england consecution, different general england consecution, different general england consecution, first from their desceptions of the first pass of the f

un prodotto gui enziente, costo che poteva

Ashton-Tate FRAMEWORK

6 Carroda Cinerconi

for pensor ad on ... ensurements della wena creation des programments et de la Conqueria superionne de situ per mentitu con l'ensurement del creation somme receiva de l'ensurement del creation somme receiva de del parti de trais commerciale de la superitation consertande. Parkano de Procum-and, l'extressource produttes en pross questo meso. Appartenesse al Materialismo generazione di programmi "faccio-curro-si", Francuneré e sua vera melapoplicatione egilimondove, sinsu non un' sengifice" ambiente invigroto, nai qualciara di psi, conse froma e soli Symphosy i le efferti Francuserich ha molta punti di contatto cui faminio procchesio Loquia anche ne se si differenta un alcuni carpetra di suporamisio ridensire. Nel cerio dell'aractolo, commagne, ci e efferenzio silvolini a



not total per metere in attaignation of the production, and permitted in articles and official promoted in articles and individual production of the production of the articles and individual production. For example, and in the article articles are all the articles and individual production of the articles are articles and individual production of the articles are articles and individual production of the articles are articles are articles are articles and articles are are articles are arti

to assume the Francescule & Orgalisms process confusions, and the Francescule & Orgalisms and the Section of th

d'impeso puno succiti rad mercuyo pratucamen-

Production: Aslam Tox Distribution. Editor: Distribution Software S.p.A. Fore Emparie: 49 - 20122 Milan Pressor: L. 1 400 000 + IV.A.

di namero. Celi provini colla transavio a cuatto i en medicia l'inserio, alte cui di name i che non sono avergiori (forestre, mo quodoccia di più, ci ci ci la previota missaria di monamora profibio per nestro dello quale a prestavono i programa producti. Provincio dello quale a prestavono i qualetti. Provincio dello quale a prestavono i propria di monamora di più di d

promiss seem. Me son registro dern tutto sobre in consigluono persunto di prosequire nella lestura dell'attivolo, per fare la consecutaravirimista con uno dei probabili conflici della rirobiazione concettuale dell'Homo be-

Descrizione esterna Communicativo come al soluto dal primo

contains spagitting our in programma sppean receiva C. impressione che si lui davanti silla conference di Frantovicci è mobo busini i raccognizioni nd anelli per imanuali vantino lussicoti copertine in cartora i chiric, ractire i minimali acco statempoti davivero (sossa comporti (pograficamenti davivero (sossa comporti (pograficamen-

In one aroun aguida curbe de "landon con contractiva" de la contractiva de la composition de la contractiva del contractiva

per un totale di oltre tre chin di custa. Il Tutterni comprende una betta sonces sepunsa, initialem "Un'ora con Francwork", che spego i comandi di base del programma i chi sibbia gia una espendina del Lotas 1-2-3.
I di schetti, diervistro, sono sti, due con-









giants after process a time to the

inagerial Francisco I, voio e reprote interru espel alfa to non perceia skazu granure de son meno floquente modulo di programa de son meno floquente modulo di programa de son meno floquente modulo di programa de son frencesco I, and declarate opposito, que rende possible tra-forme tatal model de Programa de Construction (I). An and son frencesco I, and son frencesco II, and son frencesco II, and son frencesco II, and son frencesco II, and son fre

ma in rilatoria di partre.

Ogni dischiete, così come la confecione
stensa el si fegho di garanzia, riperia il
riamene di sama del programma, all'acquisto del pacchetto l'intente divorebbe compulane el inviene alla Adhara-Tilei (rappesserzam dalla EES) la Scheda di registramne - Lecruz d'inso - Garranne che si tromi all'interno, per anicararin gli eventuali que processore del presente l'acquistatori del proou version of Victors, the versi codes on Mechanical Class, code con 8 in. determined to the Code of t

products applications contentrouls in

te che avrobbe tatto da guadagnare en da pendere dalla problerazione di softw i, perallelo ad esso correlato (ii voda l'ese per di WordSsir, per il quale negli U sono daspesibili decune di modifiche calplicazioni prodorte da terzi)

Necessità hardware e struttura del programma

to di vista concettuale di opprativo operadiario qualche pubbi sille si encecciata di destro qualche pubbi sille si encecciata di destro qualche pubbi sille si encecciata di en concetto proportioni maggio. RAM di para di en concetto di concetto di concetto di concetto di enteriorio, cossi che coli un labo e esta montario di della concetto di concetto di controlito colologia, di everti un sistemo, controlito colori si concetto di conportioni di resista contra di concetto di concetto di con-









and the second section of the section of the second section of the second section of the section of the second section of the sectio





Altrimenti si pud specificare, in fine di cerfigirazione, che si proferiore eccupenne prire delli RAM consentendo di programma la signiziota accordo propini modela, cio raltetta sia poi le operazione ed conventini gli accordi al disco, mis posi produmi comitaripo i activato, precisi in sistemi desenti di svendosser, precisi in sistemi desenti di svendosser.

шт di wrichester. Реавторият kinora costumianente in pagras guidica ad silva molarance per poter mostare consistente produce di prima cipani sonopria curitatiri mornale, contivo e giusactioni producti una solora prima cipani consiguidica, una solora prima cipani congratica, una solora prima cipani conce meri trarra quando si cibade il soluzianendo di un grafino si moda risoluziotica di programma si cambia di siluziane di un grafino si moda risoluzioti Seno sonole si occisati cua so più sucuparallele tipo Contenua, per il surrapsimi Circanessorio, ten potenti fino a dei prin sin

phone is a wiscus sende KS-22 w en intended for used integrations do continued for used integrations do continued for used integrations do continued for used integrations do quarter provides entering to the continued of quarter provides entering to the continued of quarter provides entering to the continued of quarter provides entering to all provides to the formation of the continued of the co

programm contrader swatters per ign does us have in forecassors anythream of the contradiction of the contradictio

i dati emmoso dall'etente in Francisco).

to di soserne munero 2 deen prosetto) ditata di DOS. Ferrirecovic e gai configerato per l'hardware più comene continuto da su PC con dus Boppo, schodi pai fico IBM combinora colore Le opporenti configerancios nervono solo per casi specarli, quali appanto la sociala della segmentazione dei programma e consistenti, e l'userno sindioprobabilitancia con devir insi occapina-

Descrizione concettuale

handware del general qualitation and control of the particular of

nando si un introlino, i more pon-un (che





di documento. Aprire un documento signidro, dove in se pun manupolare. La delle-

di un qualcoso, su creo un abro od un nt? Ma naturalmente seno documento, il

me i van documenti si combinano per for-

come procedere per militarare qualcosa,

Al lawored





de furcione disponibili, che surcibbe alla enamende (cosa perultro empossibile) sus paz-

e <-> (solo quelli posti sulla destru del college, or powers de miormazone e lo erro-

lantemente risolto i problemi di selezione

eli stanno attorno, ossu se los presentados emilica più Averi (inscrinecato), ma Angramms relative allo operazioni connesso profice, alla crossrope di quadri o profib e < Del > mantiere il sergificato di cancellauno dei mena della prima riea formace

vece terparata con «Return» o con un

non ancora conformia con «Return» «Return» sinche questa si apre montrun-

Una volta aperto un documento lo sa può lascure il per consultamene o si può





entrares dentro per medificarlo, con le modalita imposto dal neo di dan che contreno overszioni fra stringhe. Una cosa intereschette userse relative alla nea e alla color-

Impressioni d'uso

ca delle operances è assa protopide, chiara (lavonando con copie di dischettif)

Moc ic Bill Atlant ha addention incluse

do mighors applicative tradetti che ci sui mis caestato di vodere, posi selo la ses

Infine la notazione ottima di reammo-

Conclusioni

trand e cuerre il tutto in forma ordinara Alloma chi none adatto Framework' A

lode the suite serverse he set IBM som-

SEGI annuncia

Garanzia delle Quattro Stagioni



da oggi su tutta la linea EPSON microinformatica

Questo è il marchio di "Garanzia delle Quattro Stagioni" che vi dà insieme alla qualità e affidabilità, 12 mesi di garanzia integrale su tutti i prodotti Epson, il leader prodisile della migroinformatica

Quattro Stagioni di Garanzia Epson Più valore per i vostri investimenti

EPSON personal computer e periferiche per la microinformatica

seqi



La primogenita della fungilia si chiana PC-1311 e manostanto abbia agrena 5 antiriorne gui di natri rindi della vei daltana quallimitata, pesantetta e limitata pinensi. Li narra guerrazane sociata e, bungsa della cua agronara malta consuscera: le dinare

storm da "frescu" si sono ridotte di "dasch no" rehenda e povenze di cali tido moirroti estesa capacità di memoran e prancista di me prigo Situano parfando dei pui recenti esponenti della financia dei nucher-Shoro, il PC-152.

er ur missio visio el inneciona secie acora, expirerentano quinte al ineplio y priso el chiedere nel visiore nemico-civintifico di tasca dae potenti anni de calcido nel canalente di lascen per il prisfettiamita e la studente

Descrizione

mallimente per un converno seculie di appenta 30 millimente, delle vuol dere carca 300 ore di funzionazzoato sernicrrotto con tatte le caleo del desplay accessi.

Sharp PC·1251 e PC·1260

di Fabuo Marzocca

PC-1280 sono reshizant rello atento guaco d'all'amerio stampato di regiona que de la sussa tastera. U unica differenza fira i die poden e rapprocentata della diversa coloranerio della refinitare e dal display a cristallo lacuale.

Quest l'Herro sul PC-USI à respecciotion de una lacen de l'occurite operatie opause su son mattere du 5×7 pours, respect à l'EU-USI dispose du se vasulozatere formate du 2 rughe di 24 caratier concesses. Questo disquipe no escelatarencio la diplocazione del pas peccolo, est quantico de l'applicazione del pas peccolo, est quanto un estaro sonomiani di diferenza di velocicio del visulo della della disputatione di fici i due visulo avante. Il app di ernatali di propoglio e carepre di chasso l'ivosidati leripoggio e carepre di chasso l'ivosidati le-

Abbumo provisto a far grant la seguente rocume sus due pocket 10 well 0 20 for i = 0 to 1000

abbenne vano ratio sal display, mantre al 1260 mostrava melio midiamense lo somdire delle cirle, seppare ai devanti frequeza. Cio sai ad indicare la recevole quinta del creazito impropato nel PC-1266 il quale e in grado di rapponiere mela alla più videre vanoquio e che gli posso assire inpossa dal Base. La tastera non e stata certamente pre-

MCmprocompuler n. 41 - maggio 1985



OWERTY e solo una parte di esse e dotata

mode RUN, mode PRO c mode RESERrespectives where colleges and accessors pe-

Sal lato saustro trossumo il solito potesharno mi fatto notare, e molto net efficace. Sel retro dei pocket e situato il tasto di

luxus con tecniche utra-flat e microsalda-

II Basic III PC-1251 dispose di una ROM da 24

Khyto, mentro quella del PC-1260 e di ben. me le differenze prateipali fra le due mac-

Entrambe le calcolatnes dispengone di fra l'acca di sastema e la memoria RESERmore dell'atente La rectiona RESERVE è un'area di 49

I tasti sono disposti secondo lo stradard more di 18 tarti fanzione il possibile cioli.

to da SHIFT Extrando ad eserciso nel cate semplecements presioned SHIFT A

all'inumento, sebbene solo i priett due risultane samificative as fire dell'ofentificasystems ensured east (ZS - ZA) admired

meno di non specificarne la langhezza in

RIGHTS, MIDS, VAL CASC LABOURD Un'altra caratteristica poculture che di-

strugue il PC-1260, e che gustifica la magmore ammeeta della sua ROM, e rapprescetata dalla presenza di una firencene applicanone dell'istrazione selezionata Dintendo, ad esempso, INPUT (SHIFT

INPUT AREC INPUT 'A - 1 A B - 1/5

dell'atronere INPL'I Se usance si imposto: ASCII ISHIFT



Va notata la presenza dell'istruzione PASS, stile ner assessare una parela-chia-"parela-chieve", tumo eso che e contenuto nella memoria di programma non potra essere exercipato o modelicato, saci quindi eten lictures recently LIST of LUST course. re aggiungere o cancellere bnee L'unico modo per chimitare la protezione è nder-

to password, onesin cancellare turiz la me-Anche nella sintami del comando CSA-VE esiste la possibilità di insente una pass-

chianque, ma solo chi conosce la pitebla-Il Basic relativo in cornandi per la stamsame Olive alla consuma i PRINT per mpocket sono consonate assegnances del tr-

PRINT - LPRINT COPERC

PRINT - PRINT Nel prime caso, tutti gli statement

PRINT contents nel programma sananno in sciento interpretati come LPRINT, findeplay o verso la stampanto, senza dover

software applicative au microcasseste. Se tratta di programma di statistica finanzia-

so, imphe sal PC-1260 I due pockes, infatta, sono perfettamente corresphilists software currents you pasum dal 1251 al 1269. Qualche problema potrebbe sorgere sal pinsaggio inverso, in quanto d PC-1260 arrimette numeri di linca I musuali foresti miserie in due pocket non sono estanto di mortio ii potrisio avere- nurtroeno un limas con tratte le mabblica-

Gare di velocità... in famiglia

Abbumo sottoposto i pra antorivoli e-

Questo l'ordane d'arrivo 1 PC 1530 1 minute a 49 second

2 PC 1280 2 minutes 20 sessando 2 PC 1251 4 minute e 30 secondo

0811F K<588 THEN 28 : 001 PETURN

Le periferiche

qualche breve eserreno di programma non doverbbe maneure in possessori dei paste stalkouto per avere la massiria razionalità nell'impreso

Il pocket va imento in un apposto alcerno della CE-125 Tunume comoleto mauera appena 30 × 15 em, como il munua-

le allegato al pocket. Con mezzo cialo da peso, pergio, si ha a La stampanie della CE-125 è del tiro

termsoo, e stampa 24 caratten per linea ad ziorabile dal packet) Il registratore a microcassette incorpo-

L'avanzamento e acresto del mastro e comendate automaticimente diffirmer-

te escludibile transite il devistore REMO-TE posto sulla CE-125 Sel late senstro della persienza è stanto

un registratore esterno, questo collegahis correspond de ascete more suppleteebbe termana nella necessati di nameno Quest'ultima è una perferrea realizzata

cua-mastro, sones il registratore a micro-

SHARP FORKLI DOMENTES PO DOS

casicite. In tal modo è possibile remitrare moto compact, mass repercus alle sempler. portatilità e compatterza del suterra, dato che la CE-126P non dispone di un supporto rigido di collegimento, ma comunica

PC-1260; Easy Simulation Program

tenza carsto pocket dell'altera perennone L'ESP e un programma residente in una parte dei 40 Kbyte & ROM del PC-Suppossimo, ad esempio, di volor cal-

APEA - PHRAGOIO 2 Pianifichiamo i debiti

con l'ESP

Concecendo il debito instale (Deb), la

Questo e il programma ESP che svolgi Sheape(LOS Rote- LOS (R

8)-1)))/:05 (1+(In)/12 5/198)

SYTES+45

leb	3000000.
Int	12.5
hete	16.39511833
Rete	185900.
Jeb	2783888.
Int	22.5

Ness L'ecurvalente Base del programma ESP

ISITEDHE TOSTSHTEDS INPUT 'INTERESSE*'!!

281R#1+(IN/12)/188 -TE*(8-1313/ LDG 8 ARIPRINT "NUMER PAGEM." per diversi valori del ranno. Mistealmendel raggio si doudora

Transite un programma Basic, si sarebbe

12 INPUT 'RAGGIO- "R 30 PRINT "AREA - ", A

Questa e veramente la neveri che carna-Con l'ESP (Eusy Segulation Program)

> RUN ed impustando fAREA, sul display RAGGIO APEA diritando il volore dei raggio versì visua-



Premendo a questo nuesto ENTER, il com-

dichiarativa dell'ESP I cornered relative affilish source - LIST# per intace turn a programma FSP of moments - LLISTS, come sopra, ma per la starti-

NEW# per cancellare tutta la memona ESE - MEMI visualizza la quantita di me-









EOU's per stabilire la partitione di

PC-1251: il linguaggio macchina

Istruzioni a confronto Nella tabella seguente sono reportate le ntransementi comundo estario si pockei più rappresente-um della famiglia Sharp. L'antenno sia ad imbaner la promus dell'antennom sel set della

PO 1211 PO 1261 PO 1365 PO 1566

Openia numeralanci del PC-1760 q e di-

.PE.CO

REACCIA PARI ANTE CURRAN I 99 001

parls attraverso il talavisore con una chiara voce sintistica



Scrivata le parole da pronuncuare "Lei" le leggerà LET SS = "salve" ecter l'altopariente del TV Malts progritment prevedano Beas, Lunar jet man, ma-ziscs, VOICE CHESS ecc.

ESTENSIONE PER SPECTRUM 299,000



COMPRESE 4 cartucce con 5 programmi (introduciony, martier tile, tas word two antattack, games designer). Istruzioni in Italiano

SPECTRUM 48K PLUS con lo SPECTRUM plus manuale in Italiano e un repelo 5 programmi in debato (conto corrente, grafico

funzioni, bioritmi, esspedone + il Supercopiatore di Massimo Rossi)



QL uttine versions con movi programmi _______1.099.000 menuale in failure caselli almérédore canada directions a othe INTERFACCIA UNO + MICRODRIVE 299,000 A LENGTH CON S PROFESSION CHARLES SERVED THE

STAMPANTE ALPHACOM 32. 199,000 FPSON BX 80 MANNESMANN TALLY MT 80 + ..., 599.000

INTERFACCIA CONVERTITORE CENTRONICS PER QL CON CAVO ... 99.000 CONVERTITORE DA RS232 A CENTRONICS

399.000

8 CARTUCCE × MICRODRIVE . TRISLOT ...

10 BIII I I di carta termica V ALDHACOM 32 MODULO CONTINUO 2000 PEZZI 39.000 INTERFACCIA PARLANTE CURRAH 99.000 ESPANSIONE + 32K × SPECTRUM 79.000

TASTIERA DELLO SPECTRUM PLUS 79.000 INTERFACCIA PER JOYSTICK 29,000

AVVERTENZE - s.ti i prezzi sece compressio di MA e apesa postalii per ordini iniminori alle 50 000 inis aggiungere il. 5000 per la spera di speciazioni - paggierente contrassiono al nonvenamo deli pacco - negviterio bi librocca ini funzione facili orenzi, chilodete falbri o altre informazioni in negonaterio in negonater INFORMAZIONI E CROINI MILPECO. - Cas. Postale 3016 - 00121 ROMA (OSTIA) - Tel. 06/56/1261.



La prescipi di un caspat vidro limitare a sole di colonne limita vi molti casi la comudivà d'uno di questa macchetta, almano per

de de las de queste merchene demons per de de la deservición de la mise para de la gran el la certación de la mise para el la larga el la certación de la mise para el la larga el la certación de la mise para el la larga el la certación que de la mise de como el commercialización del 15° de produción en la comparción para del 15° de la como el la comparción del la mise de capación de la comercia, el actual en la colcialización del sementos, ne altan entre la properción para el la como el largo en comparce, programen che disposicione de properción performa esta enhada la quale, cualician del la comparción del la comparción del properción performa esta enhada la quale, cualician del comparción del la comparción del papar el qualetro selucionarion del para el la para el papar el qualetro selucionarion del para el la para el papar el qualetro selucionarion del para el la para el como en arramente quel perdelen, piero per-

Tornando a nes, la Tranzunage Insernational, vesto la grandiziona diffusione su

Data 20 Corporation XL 80

video a 80 colonne per C 64

di Tommeso Panteso

di importare dalla Culifornia un prodocci che estende moltaniase le pecchilità d'uso di querro companer, dimensario la distanza che la capara di un personal. Si incite di una solusia di expansatore radra, che ha nesse XI. 50, la quale permette di unitre il C 64 su 60 o pacchetto suforare pestosnole, (vordprocesser, spreadshert, masking last e copy duk) della Buse SI Cooperation (Is case productive) graine ella quide possono essere solvus giavante in many passionalisti. Esammiano più dei vicino le caratteristiche di quesio prodetto.



Caratteristiche dell'XI. 80

L'XI, 100 è une controcte di distensione 60 × 15 × 121 ince che, montino nella potta o copanione di GO è grande di un CRT de copanione di GO è grande di un CRT parier di un cara controlle di un controlle di u

Some o per la communicatione con hendre L'Escollairone della corrieve e model so origine l'ouis tenerne, a machén signatus il cerestrone e de cont e dissun solito sont le cerestrone e de control della notal video della school. Il control est sont video della school. Il control est sont s Productions: June 18 Compression JUNE Student Parkins June 20 Septem 1920 Car 1922 (194) 170 2000 Selections of the Control Students Transmissed International of Vis U. Tagging 192 - 60044 Bong Tel. (635-6449) Presses JUL 19 5 - 1925-194 July 1920 1924 on the colors

As more explains ingegrar ratios of production of their times of militaries and m

poni lo stano nema A titolo di informamene, vedicamo che su alcane dive 1541, con i quali abbasso provisto l'AL, Bo, il consumenzo del MiNU. Con avvosiria si autorista Se no disvesse capatare attele a voi, menti puntir bassa segurare encoendere solo il direo disposizile perseare, insume, a issua Bunti Supe e Constructione Vedico in bassa e amunta) per riperciora le operane di loco normale evediprimo).

Le prime novità

Proma de discusere del software, illustriamo expedimente alcune corasteristrehe interessanto dell'XL 30 concessa dal firm-

substrains del T.A. 30 oraccos del l'Inletions, è la la encharissa del T.A.

Homas, è la la encharissa del del

Fedatre di suberno, avendo en la possib
sida di excerdari fina fine la prin en

sa resultativa del conserva - avendo
solo del conserva - avendo
consolo del conserva - avendo
consolo

Sebs ancora la possibilità di rellettage lo scorrimente di un laturo sullo scherre ad-



....



Foto 2: Le vilede she alleggie Efform are e A CTAL



Transaction of the American

angune for more proposed TEM and a second per special conflicts of the stream persons of TEM and a second person of TEM and a sec

processor effettuate convention de tain 16 (F. inceste peopsille militare Taintia colore congentie, su un monitor collegate site posso del C-44, con STS 2758 L. pressione concentramente des tains Ratio Sop e Raiserico monotene de tains Ratio per Raiserico monotene, es XI. 30 mode Sc effectuationes, consistente, es XII. 30 mode Sc effectuationes, conditate che sol Bas Commodore resis amount allocatio di Bas Commodore resistante del Bas Commodore del Commodore d

Il pacchetto software

Il austinia XL III comprovado, como gi derio, obre alla scheda else implementa imperatoria di ciri abbianto discusso, undi na pracchianto nolloware del perarcito sabi di sfinanze i varia aggi di teto schemo da il coltanze e Nationa.

del pacahetto H Wordmanager

Premondo el tasso "I", vi deco el programma Words



ta de un montprocessor che Lavora su 8 de colonne com si quaix è provishir endiger to testa targit 20-fettes, per se tonte de quaix è provishir endiger to testa targit 20-fettes, per se tonte de quaix de fonça concernant su di scionnem a grampe di 20 lacor Posterio es que con quanda, voluntato, servivera escri di cisis de l'accessor de consultato, servivera escri di cisis de l'accessor de casa su l'accessor de colonne de l'accessor de declarat de la targipezza de di Bradeco di declarat de la targipezza de consultatorne de l'accessor de declarat de la targipezza de consultatorne de l'accessor de declarat de la targipezza de consultatorne de l'accessor de declarat de la targipezza de consultatorne de l'accessor de l'access

enter sido achemen e de celebrar sun que miscusa man que mentra como mentra mante mante mante mante de celebrar su de poi e de composito de poi e de composito de poi e de composito de composito de se deserva sul figlio, questo mo avvene poise de composito de compos





scienceare un tabulatere, attle in afficaper la mesura di tabelle, le nosobilità di

Quando avrerso redano il nouvo documento e lo avremo sobuto su matro e

II Planmanager

Tru cose terranomo d Placemonaner, uno no consists, when become any on anders a fifth quali ha, per default, una landucco di 12

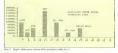
osciosic suche un'oznone H (Help) cos

le celle, oltre a quelle aritmenche fonda-

nuitato, funzioni di massimo, menero,

le comité pai de spostant course de celle in stymony is constructed stability not concells, con noscycle reprezzio di lavro

te operazione di ricerca e di sorti comuncoso dovuto, ora l'altro, al faste di veder visualizzata zullo achermo, estante nor :stante. In tracca ed al settere in fine di companies, in traces of a serior in tang di in area angue minuti. Come ultima cesa,



tero tabelione potrá essere archavato su utilità è quelle di fistare il contenuto di

Maiting list e Copy disk

nessero un indirizzano, prosvedendo medio collare salie beste, e l'altre per duplicare s rano nene moito sefisticato e nen permet-

molto soddisfecente. Apprezzabile e l'imie-Riboframo ancora che la qualità del-

l'interagence e coordiente, un nel modo ad ED loro problemi di gossono. Particolise inte-

me, non possuran proprio lamestarci and







Prova s

Scopri in trenta minuti un nuovo modo di lavorare.

Pochi mineri dono avedo conosciuto, sei siti in erado di usare Macintosh e di provinci un'ampia biblioteca di programm aziendali e professionali per soddisfare nutre le esigenze della tua attività - che tu sa direttore marketine, responsabile di separetto

o manuere, commercialisto, directore finanziario o archarato Pace weificarlo tu stesso, partecipando alla Prova su strada Macietosh, I rivenditori Assele ti aspettano

Per questa stimolarre esperienza con Macantosh avras a tua disposizione il miglior software del mondo, incluso avello che serve al tuo lavoro, e, naturalmente, un esperto pronto a soddisfare ogni tua curiosità erofessionale.

Potrat lavorate con Macintosh nel trattamento dei segii e per disempter potrat conoscere i muosi notenti nencrameni per per antegrare, potra contacere tranovi potenti programmi per architiste e aestre informazioni consulete di espressentazione

grafica. Se la tua professione ti tiene spesso tra i numeri, vedrai

alternativa - egazie anche alla facilità di collegamento fra Macinnosh e tutte le pris importanti Bonche Durie i mit Affice

Per riflettere su questa esperienza abbianto preparato il libre "Macianodo. Un nuovo modo di lavorate". 120 pagne dedicate al computer professionale ed alle apolicazioni, che puoi richiedere comerfundo la camolina che ti verrà consegnata al termine della prova. Sarà nostromacere invarti a casa il libro seriou alcuna spesa da pomentos fino ad esausimento della

ringura mairrage Se invece decidi subito di scupistare un Macintosh, questo è Amomento difare un buon affare, arzi, tre, un programma analization, a scritta da un elemendei dodici nii) interessarti - cor uno aconto uneciale di 1, 200 000 le Pacine Gialle Elettrorache SEAT al prezzo stracedinario di L. 100,000, programmi a scelta dal catalogo Bits & Bytes, con uno sconto del 10% Har mai fatto uma Prova su strada così stimolame

Trovi l'elenco completo dei rivendatori della tua zona nelle Pagine Gulle, alla voce "Personal computer" o "Elaboracen".



Apple Computer



Con Micela electronico, Multra las reales rendimentariones calcula, anche i più

quarto il foelto elettronico di Multipluo, utolicato su Marintosh rende espida ed cedinata qualsiasi analisi e come il suo corrispondente Chier trasformi tutti i numeri in quaranta tipi di

In meno di un'ora potrai renderti conto di quanto la qualità del tuo lavoro può essere migliorata; finalmente potrai prendere decisioni dopo aver esammato nei particolari qualstasi



u strada Macintosh.





una EPROM per cambiare carattere

di Bo Arriklit e Renato Giussani lettori abituati a stampanti dal sei di caratteti prevo di aregolierta, se particolare se dalla lettara veleco. Nen neno poste poste procese de abituate al influziore si sociali processor in sifico e avendo pessato di attenuto delle lettere di non centi improtataritare delle lettere di non centi impro-

Come tetti i possession della simerpassa Commodicia Missi Dili qua rina celela quella II hei sarrio, il sei di carratteri missiochie piero di diarratteri missiochie piero di diarratteri dei arceitati piero di diarratteri missiochie di carratteri contro di carratteri carratteri contro di carratteri carratteri contro di carratteri carratt

Controlle received in missel de la missel de la latteland provincia de la lattelan

tanas cent luo "Ne", harmo descrittopripor por l'Intelli projetti delle trassocio pro por l'Intelli projetti delle trassocio menti delimente di di suci. o pagno di monquesta, quamo di llimo chi, cui ser dittata i tassona dei caritturi fibrata in 7 di trassocio dei con monte. Questo sen vived den che la sessiona di visigni più di controlo di più la trassocio di regiona di controlo di più la trassocio di controlo di più la controlo di sa una che di più la controlo di controlo di controlo di sessiona di controlo di sessiona con la binata del trassocio di controlo di pratti (recenoscofo la improtata del mandifesti qua venticia la un protata del mandifesti qua venticia la un protata del mandifesti qua venticia la un protata del mandifesti qua ventitica la protata del mandifesti qua ventitica la protata del mandifesti qua ventituri la segono dell'esti tradi estistampa del simbolo v

Puo' essere ottenuta inviando alla 801 (1 GHR\$(250)

PROVE DI STRIPE DI ESEMPI SELEZIONATI

ausPicare, ago, acqua. Papa", hobbysta, esPerto, Grazie. Bjorn Borg. Technimedia, flosPy. Mourrorosputer. No. Se. 35 vf. Personal & C.

18#2#612, PPINT "OK Per 11 comportamento di Mr Halker J.R.", MMM.

88 EPROM 881, PRG, 38 IF A#<>"£" THEN 788

La stampa del simbolo º

STORTESSER: MOASON DE SERVE SELEZIONOTI

suspicare, ago, acqua, papa', hobbysta, esperto. grazie. Bjorn Borg,

Technimedia, floppy, MCwicrocomputer, Nº 50, 36 °C, personal & C, 18+2=672, PRINT "OK per il comportamento di Mr Halker J.R.", <u>geg</u>.

00-ЕРРОИ 801, PRG, 30 IF A\$C>"£" THEN 700

motion, bette clear of enemge in temperate interpretaptings NWINGO (see) and models 30 ft. 1999; NWINGO (see) and models of difference monetangle discourse of difference monetangle discourse includes the control force as an observation of the control force of the control force

La MPS 801 è dotata de una EP salla quade trovario posto il programgestone del sistema di siampa dis pirascoprocessore i restallato (un 807 set di casazion siorininato. Il nostre ro e controlto nel leggere in controli



roles the div

Plane 1 - B we complete of control original assessment of England Assessment 1 - B assessment of Control original assessment of England Assessment Assessm











PER ACQUISTARE LA EPROM

(Interprete has energeffectuals been ween a Technicola a r l. o vagin contale. occase avenualo una lettera con aflemte

Queste le più importanti Per propore to ries de storono dei

Nell'occanone alcuni escatteri sono

Nelle lestere B.E.F.H.S. e net numero

Il set di lettere rrasuscole ha substo

l'aspetto delle righe. Questa i più imporle lettere p e q sono state ridocerute

Le n é stata onche ben dell'erennuto La lettera y é stata ollorgato e reso

Le lettere k e y sono state ridamensio-Le lettere a.e.A.k.L.f.m.e.c.n.a.w rono state referenzate di forma diversa

soco state lascute myantate transce "<> > CG! \$17%, + quattro sern delle carte e il rimbelo di CURSOR UP Il simbolo di radice quadrata, che fa dal segno "o" statuzabile na per a "gra20 200 8075(12.22)
20 2010 1.2-4.4.18.720,464,120,750+750 2 = 0 TO 7+ SCAD ALJI: MEXT
31 1889) "Poleticipo de Selectrola " (1918)
40 705 20 = 48010 10 2000 1007 4
50 6104 1s POSSO 10080-664 - (1886 + 1)
20 8104 1s POSSO 10080-664 - (1886 + 1)
20 8710 10081 1 = 8 - 2
20 87110 10081 1 = 8 - 2

00 PRINCE 85" "; 00 PRINCE 85" "; 00 BYTHERM 50 = 8 100 BYTHERM 50 = 8 100 BYTHERM 50 = 8 100 BYTHERM 50 = 1 100 PT 8 - 7 TO 0 BIRTH

7 10 0 1007 - 148 - 653 MEST AS PRINT 1 TABLE

THE R. W. R. WHIST WITH LAND STREET, LAND SHOP THE PARTY OF THE PARTY OF

PERT I - 1 TO 44 PORE BRITE(1,1), \$VEC1,1); MENT

country if us di courses Foresterne di un Appir donno di urbelli di lettura e

reservations one FPROM a de un pro-Chi velene detare la sua 801 della E-PROM cacutro de MCrescocorreges

SCORE COMPRESS:

La EPROM della stammane 100 è del

vamente le legiore marapeole e menuscole Gh tilarri due rrupes consperadono i 64

colones per 7 righe), exam realia selo alcu-

byte consense 5 bit o che ogni pranto di una be. Nel caso della FPROM se parepore ogra Garittere è espresso da 6 byte, uno per colongs. Il bit mono semificativo (NO) del a unutra del carattere, mentre auello nal ata correspondence tra a porth della matrice

a i bet das ses byte é ché che un sentem si Per visualizare e successivamente modifferent à constitute de coupe autres de un SCHOOLSTON IN PASSE ADDITIONED

che arraforma i sei byte di oesi carrasere in EMBOM downward carrolle in remona dell'APPLE a parter dalla locumente Sanna, 16384 to decemble. La prima meta della EPROM contere il programma per la postuone della stammente e all'indepenn I conque gruppe de curation non mischopersonde scripre de un "page bounder:

cetato nella tabella il

Tebella 1

Il recomments wouthern on commen per volto con la possibilità di medificare d contenato do ses byte prima di procedere Transport upo culas beneve HP16C con conversion HEX-DEC-BIN é resiliate fecten dispensas su carta millenetrata al valo-









Craffica con il tabellone elettronico

Come lavora un tubellone elettronico.

La brave del tabellogo elettronico il troi-

Le codicionati no viere un contenu-

the all'interno del tabellore la casella con-Quando a può dire che ogni coscila ha die lively, guello che appure nel tabellone

alfanumenco namero di caratten, all'inca-

sold in dollars, eve. rebboro gli sugraticit, e cipe quella rita o quality potentia i pur valen debboro anna-

souls costrare an oscarioven Occorre per stability i valors verticals, od in peners recullele a ourilla marab per cuscum mese i valori sono tre "cretato", "ancete" e "defferegga", e le rekmay

Gh alin tipe di Graffei di tipo Business







serio di Diagrarma a Barre sovingposte che ha seno per expresentare valeri postro il citi secrita abbia significate, e si ferrono Diagrarma a Terta che ha sensosolo quando ia debba rappesemnet una solo giratdecoi e di quesse grandezza si

Senson Disgratema I Testa de ha senso sobre Disgratema I Testa de ha senso sobre septema del produce professo a vogla septema de a dissoliente encome del ILUTIA SI J. des el sindoliente income ele compo restevario el propientoreco, elle un situario productiva del reco, elle un situario productiva del producto del producto del producto del sociare sucho sula grandata. Si J. Lence, el si uno del vogla especiativa del producto del producto del legariorio del producto del producto del producto del que del producto del con verse modificia, si consumo nel cisto del producto del producto del producto del que del producto del producto del que del producto del prod

Nelle figure 4 e 5 strao arappercental inpertisamente in forma LINE e in firm XY seo stesso grappo di valore. Rusili evidente come i die dagrammi possion concedere aelo nel caso che le varia grat derre X sumo distribuise con regolarità. Per le notte applicament maccinatel. Il primo approccio con il talettore elettron

con il tabellone elettron

Interaction and man applications the terms are below strople for an open to large of the large proofs of an interaction and the standard or to the large of the l

obde st un grafico Renhazato il tabellone mumerico, dob Merno realizzazne l'usceta in forma grafica die si voltappa si due parti separale. Li prints anterests and defluers quark considers insured the visualization, self-notice states insured that the state of the state of the conflict the states of the state of the state of the life, the count for a contract of the first a life, the count of the state of the state of the life, the count of the state of the state opposite states with mean. By prantices of waveforces the tapeque of the place of the waveforces the tapeque of the place of the waveforces the tapeque of the state of the

disegno.

La seconda partic consusta nel Tengara le La seconda partic consusta nel Tengara le specifiche necessone alla componissone del disegno, e che sono i due totol inscribili in acho sella pagnia, i due triodi obe specificatalo sella pagnia, i due triodi obe specificano le guardioce de V. u semento-basoo e sal latio suraito magettis canzotta. e la legenda, surai per orginane delle grandioce V visualiotoria.

Le olitra resultabila sono relative dile sca-

la: che como dello puo posere ausoritatica o manuale (m una delle due direzioni o in tatte e due). È necessario fare lo scoling manuale quando ad esempo in veglioro









35 per escripto dopo aver variano i data terretrio, e questo ni la presente de l'auto-fazione FIO Se nella vessa avoa di lavone, o addiminara partende dagli veni dati, in voglienne realizzare pi udinigni occere memoritaria un ino speciale archivo, interno all'ireta di lavoro, la specifiche del gialico E quanti il tisso FIO nellamenta il dispone attro in tisso FIO nellamenta il dispone attro in miso.

NAME USE, dell'archesso
Quichi parcendo dei nosite dei mumon
a abbanno realizzato dei nosite dei mumon
a bianno realizzato dei dei gene. e la ab
bento interiorizzato con i nomi UNGO
DUE nel estato archesso (nella zona mezi
wabia in alio nella fig. 1 si nesano i da





Grafici del tipo LINE e del tipo XV Alla norrea del 190 di grafico prazidori per applicarsoni di lipo materianto Di tartarea e posta sel lapo XX, che in i perno mornomo sembra sarrici a quel LINE

Y, anche la protente del valore X, e questo concerte la culturamente di gualez di fun avant balancerostati.

Conserte anche il disegno di furzioni a cua son cassio ana correspondenta in branvo di stat le X e le Y, ovveto quando per gi

La logou del Laveno con il tabellone ele tronco e morbo differente da quella dell programmatante "tradizionatale" in Bras Mestre en Bisso e nocessario a rivere il programma, ili cui evittoto uno o piui loop pi i calcolo dei dano da vinualazione, e il culco lo e la visualiziazione a vengino ini undi e me aktironico e seripre attivo, i calcri nti cullecia, vono sempre aggioniati e co un igrafico conseguente e otiemble taminnamenio come rapposerzaziomento de dati presenti nelli tabella. Prisonento un escripto, e lo fiscarino enellia di che non ha mai livoriato con i diello e di come con il tabella.

benfilioud des nos har na livesti nicoriumfolore distructivo, relavos alla 1 de de l'ignir 1, par conti, di cui de ligner 2 de la considerazione del considerazione del sidio di considerazione del considerazione del potto concentralia formale Bell' Eliformio particoloria del considerazione del considerazione anno considerazione del considerazione del sidio del considerazione del considerazione del solici valia il formale e pro cocore la nature ratterna del considerazione del concentralia del considerazione del considerazione del relatorio della considerazione del considerazione del rifitti della considerazione del considerazione del rifitti della considerazione del considerazione del rifitti della considerazione della considerazione della rifitti della considerazione della considerazione della rifitti della considerazione della considerazione di rifitti della considerazione di considerazione di contralizzazione della responsabili della considerazione di rifitti della considerazione di considerazione di contralizzazione della considerazione di contralizzazione di considerazione di contralizzazione di considerazione di considerazione di rifitti della considerazione di considerazione di contralizzazione di considerazione di conratti di considerazione di considerazione di contralizzazione di considerazione di contralizzazione di conratti di considerazione di considerazione di contralizzazione di concentralizzazione di concen





Una soplicazione di aritmetica elementare

mediona di antregica deventare sfatto

nomes a delle ten colorga purculente conducere di directolità ira il rasserro X e

Studio delle parabole



corre lenenda per l'anne delle aneure. Se le e quelle succenta dalla figure o. F. dove è















mando DE (Dono Fillio, se ne calcolano e

Curve trigazometriche

Abburno compato ana tabella se cue

Nel caso si debba serrotre una formale scurs colores oppure la sa pao servino turns insieme in usa casella. Nel nostre caso abbasero seguito la prema sirada, caso queed; someticomente tradetas rella som-Se asserté il musitato finale è esrbosco.

Dalla tirbella tesponometrica sono stati

eumis da promdere poesono essere di dec

Grafica con le funzioni avanzate

DATA TABLE e che come vefrerro pi permaters de contener tabellora unche F questo non comporte proper rechle-

La funzione DATA TABLE, presente La fungere DATA TABLE salerla la

questo e le furnore DATA TABLE che

area de la sorre e posta en RA, ed e R2 elevato a Bl. down B2 o B1 some in the caselle debbono essere lascote "palite". Il famo-ERR depends the come of LOTUS consider. Il grafico conseguente (fig. 15) è sano



Arrivana i Quaderni Jockson, tonti valumi monografici per canoscere bene il personal computer e l'informatica.

Nei quaderni Jacksan c'è tutta quella che è impartante sapere sul camputer. la programmaziane, i linguagai, il softwore, le applicazioni e i nuavi sviluppi dell'in-

formation Quaderni Jackson: l'informatica a tutti i livelli, in uno callono operto, pratico. essenziale, aggiarnoto.

L'informatica toscobile per chi vuole saperne di più e campiere casì un salta di qualità nel manda di aggi e di damoni. Ogni mese, 2 volumi.

Valumi aid aubblicati:

Grand Gloccogilet "Vivere cal Personal Compu Spoin Sarroin "Dentra e funri la scatala"

Fevins Oxfest "Ed è subito BASIC Vol. I"

Feale Capabusy e Merco Glecobezzi "A ciascuna il suo Personal"











Famiolie logiche

Воро въег рего дочетского сон з реня екснект дей курсти дейк курст е сон сфект де даржите да порименти дегетимам. Јакоски, брегот одда не заим стап стабанда од Инстите ве реприяти д иму рекъп јакогрућ курс аблидатски да иму рекъп јакогрућ курс аблидатски де деное јакогрућ у пред аблидатски ден сфект јакогрућ у пред аблидатски ден у деное јакогрућ у рекъп не съоздаже јакогрућ

Produtto a congiunatione

Ornea conoxismo bene come su honee sus tubella della verni che definice una diserminata operazione laggica e come associare ad una variable brunea. 9 o 1, un significato concreto i apparado in terresi di svella di tensione o di internationi aperte coltante.

La printa operazione che vogliamo productioni presidenti perita o chessi.

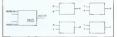
re Tole operazione prende il nome di AND e anch'essa, come avonte già intunto, più ossere serzetzzata modante l'impiego di una tavola della versia. Ma undanto per oradi. Surcontamo di avere disc variabili.

branie, cod die variabili dissussi delle quali pue assertiere, in un determinato i stante. Il videre 6 o di videre 1. In alter pengli, selle variabili sis questone sono A e B, ini un cetto sitette A può videre o 6 oppure 1 e la siesua cosa a può dire per B. Bene Se persianto de cappire una certa comunica per si A e B mi questi torrisse.

enazione tru A e B in questi termini. A <uperazione > B necorganio che, histindoci sui potenziovisioni atsumibili da concursi variabile visioni atsumibili da concursi variabile

complessivamente, quantire. Per renderepie chaire coe che statino decendo, indichairino pedinacquivariate le quatire onbitamenta a cui en fifractio. Esse seno 0 « operazione» 0 1 (operazione) 0 0 « operazione) 1

> Stabiblo ció, porsumo a defisior il signaciato dell'operazione AND tra due variatì e la conseguente tabella della ventà. A





Flore 2 Lamon a



(poor f. Nachologist) eer opprovent AND Genterel statisfactions summarily almost interest in modificial. It errogenals of any version, it is not expected united. It is exceptable of an easy following transfer.

middle brance of the cools section operands sono uguals ad L in caso no il resiliato e sempre D. Person interno. L'affermazione precodente sono interno casto della seguerne care servinto accessiva dalla seguerne care

A		A AND D
0	0	

Fri contribution animal physicionatino, diame introbutia dia sella sensalidezia di da regiona e di infenta con contrigia al su minima in dipienti di contrigia di su minima in dispersali di persali ingisire di su messi. su malitiri conferenzi di regioni in messi. su malitiri conferenzi di regioni in messi. su malitiri conferenzi di regioni in messi. su malitiri differenzioni finistire delli figina di sel discremente intalizio e delli figina di discremente di segoli in more fisitario in figina 2, di ore dissensa, si man basco in megli anima di presenta di segoli e di segoli di segoli di di segoli di segoli di segoli di di delli conditiono di si soni di segoli di delli conditiono di si soni di signi.

in an excutoristic della in tale ambiente, con in procederate, eschibiture "I" una terre condizione "I". I's



Rossumenán, Esperanore AND sup-

psu) operand. Infam. sempre referendesc

Nyuru 4 - Dugraens vespinali (Dientiri per Alasseni I spenzinor 450

with Per commune, essentiate light and a mean reason of size and components the realizes LAND "estimate" of size the present of size and estimate and the components the realizes LAND "estimate" and size the size of size of

Tatto per ampliar la pricomina su modi de regrecimanos del Geperamien de cui stano pullando. Governo che cui stano pullando. Governo che cui stano pullando. Governo che cui successi del figuia el che chameroria reportata redit figuia el che chameroria reportata con contra con con

position realizate financia elettricke (1.1909 AND 2000 accepts 0.1780 ft 2011 accepts 0.17

ting con it rous.

Ebene tener presente un faito imporbite e eine che gli ingressi di un TTL livia liben i one soellegati, si portanoiaproni comente in occidianne logica Li crea i volt, quandi non ui trascuri quotio partici lure se si ha internolone di fait delle pro-Per portare un territoriale a livello base.

NAND, funzione fondames combinazione di operazione

Se ben recordate, la volta accusa abbiamo visio la fancione NOT, realizzata fiscusionet da un componente chargario inverior, della quale abbianto finalizzato tune le commensache Vi mostretimo ora, con un approccio mollo prateco il rapprietto, come, combinando opportimamismo l'ocome, combinando opportimamismo l'oMV assessina in

quedia (n.OT), a pesso observe em nacoce operazione la glespento ul disaggo della figura fe programmento (comportunento la investiga appeala dei comportunento la investiga acceptada dei comportunento neolta consocienta, processamante una prota AND ed un sucretore. Unosta del TAND così chammaria confliccialistica con en sacco untoblo garlice, quello capitalistica dei proportio della della dissona gira. Tale unibolo representa usa escociale socio della consociale di collegaciale con consociale di conciale unibolo representa usa escociale sociale di curine di il casti, con il collega-consociale con consociale conciale consociale con conciale sociale con curine di il casti, con il

chillo s	chema in esime dal qual sa simbologia, non i cliffic guente sabella della venti		affici
Α '	8	A-8	
0	0	0	

distinct l'eco	
00 (+) c gp	
4001160	
tail rep de	
di AND in	

tra i doc operandi.

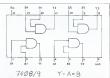
Come è finde rifevare dalla tabella, la
quarrità in rustra dall'AND, maltiasi dell'operativite A-R, viene opia volta negato
in definitira. la tavela della operazione
nosfitamo, quella con associata al sembolo
della figurii 66, e la seguente.

	8	A-6
0	0	1

Se chamiano Y l'usone de un NANI possanto secrazzare la funzione da es

possenno sieretazzare la funzione da es svolta que: V = X/B

Li NAND è uni porti fondamentale in quanto, servandori di opportune combinanore, e possibile realizzare tuto le linensori gia descriate e altre di notevole importunate pratico quali I/OR, il NOR e I/EXOR Di queve pierlereno la volta prossenti mentre ora, per concludere, norsamo l'operanone di NOT e di AND assentendo apparato ci NOT e di AND assentendo apparato.



agona 3. Indicate chahelion of all seventh and processors or series province continues, processors in Selesiperactions are 4 in all wateright deprices or 3 in Leavine, perceives interractions cons. 3 in 1948.



Un semalice esercizio

pote dato. TEL arranistars-Toranistopose dato. TEL arranistars-Toranisto-Logic, assume in perta NADD come fordementale e neswi tatte le altre torrendos de opportate combissazioni di visua peric. NAND Veduranos per il momento solo data, le quità altro rato sono dei il NOT (invertar) el AND il procedirezza o sompotentale invisubi ossoriusolo i figura? Se areano l'angrano A e l'argresso Bid in NAND custrento, primezzanos, an di-

matter of some and ornamies le criticale Cré agrafica avec arbitates o la combinamente (50, 4 cus composed il in notata o la 11, dila quale ni socia corrisposació (minunezado cochen el la 10), Coorvando allora la tabella dada venta, non è definida rescriss condo di nor resiluzata un invertido-

Nello stesso modo, osservando in figura. Bil medo in cui sono collegate le due porte. NAND e i nomedo prisame la peopogid delle doppia reguzione, di esi abbianto insperamente discusso la volta scoria, nitroviento la funativa AND.

Special Co. AND electric proposition continue and provide A School and insertion



Exceed the monte of partiage the Basic MSA Glicaroperati designations on experience que servicite control de al amade de constitue rector e produce ed al monte colorganizate una

Texto e grafica. Desgrado sus des scheras graficas RELINZOSCREN 3/c las de modara control como de PRINT LOCATE non haron alcan effetto. A printe sustante de printe la control control de la control control de la control control de la control

0 CLS 0 OPEN GRP - ASK1 0 FOR 1 - 2 TO 3 0 SOMEON I

90 FOR K = 1 TO 1000 FO NEXT H SO NEXT I SO CLOSE F1

per Section with purpose graffiche, dissipantogene parasit des ein medical CPM and possible and propose designation of the possible and possible and propose and propose and proteating the proteating the propose and proteating the proteating the propose and proteating the proposition of the proteating the pro-

CATE, quandi, o puo usure un PRESUT, un PSET o il somoronambo BM del macollegio grafico, in quacio modei i harmo 3 disposicione Lang posicione di stattipa quatti sono i predi ulli ochermo ci cre 250 i 92 per lo SCREN 2 e 65 x 8 per lo SCREIN 3. Provite adevo a fan grant quel ofto programasa.

10 CLS 20 OPEN "GRP " AS #1 30 SCREEN 2 40 PRESET (ID RO, 50 PRESET (ID RO, 60 PGE 1 - 1 TO 1000 15 NEXT 20 DECEST (MOSO)

50 FOR I = 1 TO 3000 100 NEXT 110 CLOSE >1 In SCILLE PRIMA LINEA & SECONDA

LINEA, the verigino stampute consistent of distriction promise grane of our PRESET [90] 1896, drame lumpo al suo strano ciliario la seconda minimi pari overigino escolo alla prinsa, non la discreda forme municipile convenido escolo con cosa, con insultara districtional production municipalità fotole Discretageane, prima di salampara una secritar su sera pagina gallatori transposa noncostamantorio carciolitara principalità del controlla con sona di discreta di discreta di discreta sila di serio solo di discreta di discreta sila di discreta d

Que to anno a overapperer

Que to a pue ottenere abbassanza semphormente disegnando un retampolo dello
ateno colore dello afando con LINE e BF,
acco un commo

20 SOFREM 2 20 PRESENT 20 SEQ 40 PRINT 51 PRINA LINEA* 50 FOR 1-1 TO 1000 40 NEXT 70 LINE 305 90-H192 90 4,3P 80 FER 1-1 TO 1000 90 NEXT 100 PRESET 200501 110 PRINT 51 "SECONDO LINEA

90 MEXT 100 PRESET (100.00) 110 PREST (100.00) 120 PORT = 1.70 1800 130 MEXT 140 CLOSE F1 volendo a pao evitare il calcelo delle con disate degli estremi del rettangolo e rond re automate, il operaturne di stanga alli disabili ad una subostato di cario tra

5 SCREEN 2 10 OPEN CRIP AS 20 X = 100 20 Y = 90 40 COL = 1 50 AS = ESEMPTO*

80 MEXT 90 CLOSE F1 100 END 1800 X1 - X = LENIPS) - 8-2 1800 X1 - Y + 8 1800 LNS (X Y) - (X1 Y1) COL 8 1800 PERSET (X Y) 1800 PERSET (X Y) 1800 PERSET (X Y)

la solata in aS e poi chismore GOSUS I ISSO La sarable COR, pomertir di seglire il colore del retangolo, che in qualche caso puira non consucere con quello di stredo livuani da COZOR Prenettendo al PRINT in COLOR opprituno e possibile senvere in qualstati

13 COLOR 15 15 26 CPEN 18PF - AS 11 26 SCRICKS 2 46 FOR 1 - 1 TO 14 50 COLOR 1 50 PRISET (12 50) 73 PRISET (17 FROVA)

> 00 LINE (129-90)-(166-96), 16 13 NEXT C 26 COLOR 16,4,4

una cona da lenere ben presente o che le letretazioni di colore, delle quala abbiamo gli parkato occupantico della giastica si alla insolarione, continuano ovvianente a valere, quendi biasgita sempre controllare la dispovinone delle intere, prima di sianipare una sembla, per evicre sicum di senoticorere delletti mattico.



Fino ad ora abbiamo usato molte voltesi comando OPEN senza prexecupação da caone angle us is effert if uso versitate L'effetto dell'etrugene PRINT e, m Quando viene referiorista una pagina

access, test if very che restando di unito OREN normana annos A andress

senso la manna malina a den sendiri da PRINT, in quoto mode OPEN "GRP" mo grafico (GRP.) Efficiento que to col-Immente bests users PRINT adle forms

PRINT SI neube i data marce di andore portera, grazie al collegamento preceden-

Musica MSX

il Music Maero Languago Il modo prà semplice di produrre in Base, delle redoche e l'aso del Music Macro Language (MML), un maccalinouseme

erafica, PRINT in an certo senso fanziona

Anche se nelle mahé semaents es occuperemo codpavariante del MML, el Besti neratore sonoro MSX, FAY-3-8910 della zo della struttura reterna dell'AY-3-8900 Abbigras dello che il MML si commune

a quelli del GML, il macrolinguagno gra-PLAY " < sequenza di comandi MMI; > I corranda foeduracetala sono quella che

dell'alfabeto, da A, che corresponde al LA, Per ottospre i danse od i bemolie busto far sorume al nome della nota il simbolo +

PLAY "COSFGAB"

Leonandi del MML nessono essere date PLAY "CdEFgAb" aveabbero ottoristo lo

00 ----- 0 FA ----- 1 901 0

SI 8 gadle she permette de scribero l'ottoro di

Vi c un altro comercio del MML che compreso tra 8 o 96. D non genera alcue





stesso multan

COMANOO I

SEM1BREVE MINIPA

SENTINTINA

L16

1.32

BISCROMA SENTBT SCROMA 1.64 spendensu are L < n > e le l'inum della no-

Visso che la musica oltec che di suom o

La musia mu begre. R64, puo evere utifirguale confrontate ad cumpio PLAY

Il valore su delle muse che delle neti persuse PLAY "AR64A" id secondo LA

20 5 72

1558, *1528*, *1528*

0014018745149458747,703148388 AR THESE RIGIDS IN

** 38779 ***** ** THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE

AN OLUMBA PURSUE NA A DESP SACTORY - TO ARKE

231 657 233 7/8**Sec[8.*, *0x[20.*, *13(20.*)

Economic dissertion desputers. MME Per processore finale Europe dissertions apade per

26 KEN 2 ENVELOPE 40 557 2 88 CLS

98 IMPUT "Shape ".5 188 IF SEE OR SOLD THEN DE 120 IF MELOR MESSTAT THEN 90 130 FLAY "Sea, Mea, COEF DAG" 150 9010 80

ura bella differenza, vero?

no un longrassero ntardo della nota, nel

il tembro dia suore parerate S cambia la

Come si vede dallistato, è possibile rasecorrand: MML dis questo punto di vista il MML a comporta in mangra stiratora al GML see solo per le variabili numero le ma enche per le variabili di sinnasa 💥

TRACCIA la forma delle tue idee

Una immagine vale prù di mille parole, un grafico vale pù di mille numeri. Un grafico chiato, pulno, traccisato con linee aette e precise, a quattro colon, realizzato con la steesa cu-

se, a quattro colori, realizzato con la stessa cura di un professionista e prodotto direttamente dal vestro pessonal computer. È quanto vi offici i piotico stampanto 14.80

E quanto vi offre il plotter-stampante HI-80 per valorizzare il vostro lavoro, tanta tecnologia di precizione concentrata in una periferza potente e sofisticata, mà allo stesso tempo elegante, facile da usare e poco ingombrante.

Caratteristiche: - Ama di lavoro 287x192 mm. su fortio A4

- Quattro penne (10 colori a scolta)
- Spostamento minimo 0,1 mm.

 Velocati may 230 mm/sec.
- 128 caratten nel modo testo (ESC/P^{CM})
 42 funzioni grafiche intelligenti
- Interfaccia parallela (senale opzionale)
 Peso 4.5 Kr.



EPSON HI-80, elaborazione grafica per convincere







EdiSoftec: nasce un nuovo editore di software...



ed un'innovativa società finanna danno vita ad un poliware blisher" che diventerà un to di nferimento per il mercato italiano.

...e subito offre ù utili e più facili per ali utenti italiani. ad EdiSoftec di offrire i

due nomi importanti.



Programmi innovativi, potenti e utili ma soprattutto facili per l'utente. "Gh indispensabili strumenti di lavoro (agenda archivio, calcolatrice, block notes, rubrica telefo nica, appesso ai dischi) sempre a immediata. nza disturbare le elaborazioni in como.

> primo vero "Centro Informativo" personale - potente e flessibile - per gestire con semplicità dati di qualsasi tipo.

în galiano, per le necessită fisliane. K!Solver Un "insolutore di equazioni" automatico basato su concetti di intelligenza artificiale.

amico e un consigliare per chi all'ronta dei problemi esprimibili in naziom, dal calcolo di



EdiSoftec S.p.a. - Corso S. Maurizio, 79 10124 Torino - Tel. (011) 839.64.48-6-7



Parla più FORTH

di Baffeello De Mad

Ricapitolando

Summer an interneu Fierk consense anche un auswichte, eine e gann zur einzur ger ich niede, in geneits degungen gegener a den gemein ausleit auswicht. Auch gle auswichtlereite, einwegen, wanneue gemein all Freih in quarte queste auswichter e getrendsteute gele ein die die ablützuren arreicht, geneit unsgeste, reichten procesierung partieste stelle. Damin voreit dereitstell oder ich eren auswicht.

proof as a statisticate attention, option surprise, the content of the content o

Commourne perso a massarmost el cosidiatio "requierd word set" vide a dire di set di word inflagorateli in anche al sintenza pris scologissos character di questi word nota score mais dell'escape di questi word nota fri casso suppris-

ded coble temediatament étalis sergispoparance activa. Le word sero site apparaget en base dal lero femnes, sero niterro al Forth-79 Required Wor Sci i mome mos di quello estroveros, se semie nalesses sal coso nelle sepergadores Recordame ancese la cercerposa en representances de las ventos de Accestro

a b c --- --- --- 4
s b c rappresentano lo sinto dello sinek
perma della esecucione, i tre transira evidenmano l'esecucione della word, di il risultato
l'andir recente refle sinek

FORTH-79 Required Word Set Maripolasinel & Stack DUP (n — — n n) derived an arrest on TOX (Lon of Stack).

FRG Forth)

R IS ----reases if acree to in TOS not RS (Return.
Stack)

esegue copea del return stack nello stack principale (Davis Stack)

NOT map 1 — — hap 25 averte il valore di dilag (operanerse logica NOT), equavale a 0 = 0 < 19 — — — hagi setta il flag odi (vino) se n < 0 o = 19 — — hagi o o = 0 o = 0 o = 0 o = 0

0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 to = 0
0 t

complete a disc numero in testa allo staci come non seguata.

Operazioni arimoritche e logiche
(167 n2 -- somma)
mogata la somma algabraca

dom con moment in deppis procruone

— (n1 n2 — — difference)
carged in deff is (n1 — n2)

1 + (n = — n + 1)
4 ppunge 1 al TOS

2 + (d = — n + 2)
4 ppunge 2 al TOS

modityficii o por divide (n.) × 22/32) in milo valuri mirmoch in dorpha precisione e (n.) 12 cd.—— quaterida; in come n.)MCO, na liamendo solo il quoacette terrocato il (n.) na? —— prodeta; mobilyficii due attrieri senta segme, limbiligiosi due attrieri senta segme, li-

un in raz — processi ; moltajski da estreri senta septo, lascuendo in TOS il prodotio scesa septo.
UMOD jul ra — — u resti u quotajonia;
divide un trattero do pro per stro in singola pressenci laccando in stack se seco e quocetti in simpola precurenza.

bacia in TOS il più piccolo dei due numeri ASS (1 — — — a) valere autorite NEDATE (n — — a) cumbaci di segno (uffettua ileemplemento a) 2), MINUS in Pag-Forth DINDATE (n — — a) isten una com numeri dicesi

stan une con rurners doppe AMD (in 12" — — AMD) cerfrosto logace AND OR (in 12" — — OR) confrosto logace DAR XOR (in 12" — — XOR) cerfrosto logace EXDR (OR cerbusyo)

Operación sella memoria

a ded — — el
corea un marcero presente all'indirezzo spe-

cores um na mero presente al l'indimizzo specificatio

[in ind — — —]

Core (mi — — — laye)

cores il LSR (Les significant byto-byte mona surrification) all'indimizzo

cores in LSR (Les significant byto-byte mona surrification) all'indimizzo

11 med — — — iggs anget la presence all'industria.

denora

MOVE tred 1 med 2 m — — iggs anget la presence all'industria.

All'ind 2

Fill (and a byte nompec in byte in me byte periondo dell'in Strutture di controllo

Newton di controllo
DO, LOGO
la più classica segenza
[]=====ndos
pone)! valore corrente di DO-LOGP sello

J (--- Indice) restrance Findice del successivo OO-LOOP

DO: +LOOP

COMP DO: LOOP ma apparage il valore delle stack affindee, invece de l. Il loop

Set I flor in TISE or with magas and other proceds THEN, or Side energie quanto procede ELSE. If THEN, in Fig. Forth divine ENDE, in Fig. Forth divine ENDE, which is the process us loop depo BEGIN Social if has divine vero fine as UNTIL. BEGIN. WHELE PEPSAT copies on loop BEGIN Fine a chi disglicities gain loop BEGIN Fine a chi disglicities falso.

MATERIAL SERVICE OF THE SPACE VALUE OF THE SERVICE OF T

seer passe at its from its an orde DO:

EMT tearsters —— surspice of contract of the state of the surspice of contract of the surspice of the surspice

UST | e - - - |
htta | Trestrio screen e setta la variable
SCR al valere n
LOUI | e - - |
LOUI | e - - |
HOGO (n - - - |
HOGO (n - - - |
HOGO (n - |
HOGO (n - |
HOGO (n - - |
HOGO (n - - |
HOGO (n - |
HOGO (n - - |
HOGO (n - |
HOGO (n - |
HOGO (n - |
HOG

norma (----

(10 = 0) mins as corrected, depo (à procusino mins as corrected, depo (à procusino mo passo) (10 = 0 = 0) torretta a ri corrected, non sempre è mediano also opposo politice è data stock ed il recum stack e minera il controllo al terrande in FRG Forth restatassor authe un messaggio di errore (vasinas).

HERE (--- máruzo)

99172 roma - L 6133923 7979339 1x 621166 lenas i



1 .000

centro vendita e

1648

materiali di consumo 22 til milit. HEATT I SAFE AND LEFT OF BUT OF DEP BATTA Commission 1000/2000 [cg] Go anth Commission of reall do all and part of the commission of the c

NOVITA



monitor lic e supporto Disk drive apasintivo. Mouse

STON DAM



nagala: stomoonte profesa do 8" hidirezonala PM cos onnice occessor di



Apple II e

128K RAM. 80 colonne



Omegale: monitor 12" a fastan yeed

sindaic ZX Spectrum 48K

Omegajo: stampante do 8". amfun a colon



Gruppo

SPECTRAVIDEO 8 cassette originali, 2 libri in itoliono. Ccommodore

superogranzia Rebit £. 365,000 ive incluse

- Tel. \$450078 Va. L. Bonincontri 105/107
- Vo. Nomentana 265/273 Tel: 5140792 · Via Farnagosta 33 Tel 385400

Ulteriari informazioni saranno fornite presso i punti vendita.

Data Base

Data Base Management System: Galileo/J, atto secondo

di Andrea de Prisco Nota parte

В нече често адбити регипнам в баком del Galdreel знам дого фил рет Commodore 64, соп ная города преседение до сомность.

Соме регипнам за циева знамен и праз забим дебействення зами од колего попра од инсербессо менямного «Инприментам» на дебе для и одного пределение заминение степут стануваться по

L'interfaccia atente-siste

Course på de sermin di men etterne, di andide statuto appetre sidla schement in sidla tita statuto appetre sidla schement in sidla titato appetre sidla schement in sidla parate i dal carrorer kursprognisst B insectino, in statuto di prestato deli situali si similitivita di servizio di insectio si similitisi al inserco secreta, recenerardava sino di sidla statuto di consistente in sidla di situativato di consistente in sidla di situali si vide, che si di giun sucolicon in Griffico I di ecen le discovo li terminato per groppo dell'assedel di que mello intissio dei sini cumo di Albaria sondo visio di con si situacio.) Albaria sondo visio di con si con-

selbenda historie Hausey (continue) procedured kiese processor, on even propoportional kiese processor, on even production to sensity del California (continue) processor del Ca

on Question relicated of suitor procession residence of present mentative on abstraction and interestical present autorities of a share on the distinctival present autorities of the control of benefits of the control of the control

and traditional control of the second of the AS is questly, and the second and is another than the second and is another than the second and is another than the second and the second and

e serrebromente 2 sesso). Alla bres 110

would 1718 F 73 contemption of altern december of the control dutal internet in operation does control dutal internet in operation does control dutal internet of the control dutal internet int

checker's which do sum carry Char Recepta, Residents over Terremon's PRACES of Mississes (2) PRACES (2)

PATURE I CLASS FILL

rine il secondo dovienno digitari nuovimerito male. Ammi bisuccia bisuccia di soli primo e virgolo dato che di suspino conservo a naticeratamente i minori. All'all'anco anticolo di proporti dalla conservata di soli na di grama a suguato dilile rachosa. "E".". Per fiatre, a purrire dalla inserio 2010 per, a secondo di qui le missionno e siasi diggina ci, di controlo e passiono a quella porticone di groupatama che l'implementa, questio melho in perenti. Per cosser per peretu.

prima di late queste e necessira" "space dettare," il corrando corressira o 18 3. Si 1911 il chiace 395-540 de tradicire e opra per odo del correspono su dell'emento del arroy costo del correspono su accidentatio del arroy COS(1), sureplacemente individuando a se-parioni una periodi limes 250. E charro che se 18 Si con e e un comunio del arroy con esta comunio del arroy con esta comunio del arroy con esta con esta contra cont

ele electrocrivereno in se

L'organizzazione interna Chiasa questa paccola perennea, neo

serves un totto dissippo dissido Run al propiatrama, sostario the dimer a mette in farossia repeat de force la El "di prenio in socrate legge, se presente, mi ferti servino contratente sarro informances sollosario dello base di El Gableo). Senso che lo casa ogni solla che al termani una sconoce di lavero con quali vorri dei che nassura di lavero con quali vorri dei che nassura con presiona di la Gableo).

chastia. Tale necessions serve per migliorare. Tale necessions serve per migliorare. Protestativatels del suscenti se terratariame una susunene di luvoro in un quantinui momento, quando decessiono di continuame ci invercerso automaticamente aefol session punto in cui suverano interretto, semplicamente dando fami al programmas come abbarano fisto le prime volta.

Lo sazio del autema, temmorizzatio nel

Lo sisto del interna, nemorrosatio nel file di servicio, consiste si un miscrae di informazione che normalizzario vegizioni montressi si Rera sistio forma di univo marrenze simmia. Secon il normi di statta cham delumini entre a quel monerorio, il sipo delle cerupiti, la hasphazza degli silenoria, gli attributa chame di coggi calson, el cham di sitti gli elementi miscrati.

reguirazione di un file relativo, occorri procedimiente la possizione di ciu che in Gallicol Jahbarno a che fare nale con sicosti pur chiano, la trafformazione chassiposizione avvaree serrificatemente ceresando reliciemente selfarmy apponita in posizione di questo che contarria in diserve ceresanurale in sinua, and life relativo che contarria l'intera reguiramente Analogamente, per sesentrie cua sesso, hastiera tivorare into

Questo proprienna è disposibile sa disco presso la reduzione Vedere l'elesce dei programme disposibile e le intrationi per l'acquesto a pag. 131



zione, al pierald'i, potremo cioc chiedere

Pur comprendere munko il fusciona-

rus (disco + Rom), od un certo mbinto

Zaccaria Modelli, Puzza Majasalem-Achific Baccelli, Largo Plattola, Barr considerante le vane strutture delle classe

e cho la churve per gli ciomenti della classo

milcare Pallon, Zazzana Modelii. Cesare

Party Metaology

te il valore di un amphato, seguito dalla

Piero Matara





Se cheduarso tatti eli Arraci con Reucodendo al Fic Recamto segenareo che

I messaggi d'errore

make made duren usu mann cumfo markons non varrouse describbe Lauradia. trumste l'appainte comunide class « questo



class NameClasse ---- (Tipo Foreplatter tre parcetes quadre la specifica delle

lengticies desh elements cuendo questa to classe che sa sto del tracando essue esti-

peà classi con lo siesso nome, per non causure arreturata uscedo gir altri comundi non n d usaso l'operatore <-> un il nome de Eu classe e la deservazione des suos

rella dichiarizzone di classe risnea

il Galileo I del 64 ne possa gestire Tale MESINS -

attributo e il suo upo ILLEGAL TYPE si sento di assire un opo di doto non us date di tipo son compatible col spe predefieno. I use di dato predefiare del

Galden/I some not strong many entires-MISSING nella debianzione di classe marco MISSING IN NEAR PATIETY

MESSAG KEY non o state debusers l'attribute charge

tipo piere, ecc) in suesto case il suterno ron fa aberiere l'encrances, me charle destroy, diffied a distilling posts plans due

brevesta che trena tata gli elementi

n usa en attributo non dichigrato o non

indicizzato per en'operazione di metroa

non si e suato l'aguate in un comundo de

se tenta di enserve peù di 60 elementi in una.

d comundo impartido non ha sintassi con-

INVALID LEN specificata degli elezionii non è compresa TOO MANY FIELDS

to dicharge una classe con yeard: 8 to serviccato cel comando leo adla deburcamen

in un comando di fied, di alli, di edit o di destroy manes il norse della classe CLASS LINKYOWN in us comando di fied, di sill, di sdit e di

mindo di côti o destros La volta scorsa, come esempio di buse di

ments. La prima classe aveva la seguente day Amer <-> (

ron Patiobaio Bendara che tremie di meccanismo delle chasa carerne, mermerne

meants in ordination cour Volendo

spotts said 199000 Sestimon il disso in

do il chesti e gli articoli da lai ordinati In figure 5 e mostrato un sibro modo di

tune le mercone unoute (o fidaratte). In

meets, per quelle persone celtés o substi-

stone Basic, Intaga nal numero scorso, su-

Della serse - boom descriptored A

MOmeropemputer n. 41 - magaio 1965



IN UN FLOPPY DISK DIASPRON LE QUALITA' SUPERFICIALI SONO LE PIU' PROFONDE.

floory disk ma solo un'analisi anprofondita permette di apprezzar-Trattamento "Coating Extra" n vestimento di ossido magnetico ta protezione anti-usura, che assicura lunga durata al ficogy disk Lappatura "Super Finish": finitu ra superficiale realizzata combinando in modo ottimale i parame tri pressione, velocità e tempo la superfice così ottenuta ha carattenstiche tali da assicurare il migior contatto con le testine macontro l'usura del disco e delle te

Fabbricazione automatica in

"camera bianca" processo pro

ambiente a irveilo di polverosità rigorosamente controllato nó garantisce il floppy disk Diaspron

di qualsiasi tipo, causa principale

Dispositivo tergidisco la partico costante pulcia del disco, garantendo contemporaneamente un attrito compatibile con le esigenze Certificazione "Error Free 10"

tima operazione del processo pro duttivo per questo i floppy disks Diaspron sono davvero ERROI FREE 100% e superano oli stan dards qualitativi più severi delle principal Case costruttrici di hard

Ecco perché il floggy disk Diaspron vince in superficie! Dissoron microfloppy da 5.5° flori py disk da 5.25° e da 8°, sinopla e doppia faccia, singola e doppia densità ida 80 Kbytes a 1 Mbyte), compatibili con tutti i principali sistemi EDP. Word Processors e Personal Computers existent sul mercaro

DIASPRON mediante robot ed effettuato in

A MICO DEL VOSTRI DATI E DEL VOSTRO DRIVE



di Pierlairi Pananzi

La restione dei blocchi di memoria

- un consulore, che perció inches "quarte" celle di reprorsa dobbisamo spo-

- un puntatore alle celle del blocco. dove il blocco deve essere spostato, putta-

perceo agenticocnic al blocco de partenza

Ora gapito tipo di problema potrebbe LOAD A cuita purieta de PO LOAD ordin pustate de PLA

Vicevenia per decrergetare di uno il to", disconnectiare anche la parte più agnilo apostamento infine deve essere facto Con lo Z80, il programmano precedente



Vodamo uniorez com fa questa intraountate, tappresenta un purco de forza. In margardam LDIE mention "Load. - Caraça da recesoria a mereoria

- increments i puntation - men se non rere guerno speccisetto, che poi commontre-



test e effettauto sul contenuto di BC i

(06) -- (HL) BC - BC - 1

BC - BC - 1

DE F DE F HL - HL -

del markono del documento di BC e que-

In un certo actuo il fleg P.V fa va cuento

La ricerca sui Mocchi

volverso, analoghe alle erruedoro, con-



L'aumanne LDI periscimente e uni cos como la l'adrunione CP di compara-L'istrazione LDDR e la "ridetta" LDE Successystements viene sucrementatio d

- d stara trovata la cella ed in cucua

settata o meno dalle istrugiora, si hanno la LDIR e la LDDR, e esol le due la CPDR e la CPD, volumente le tabeliere





L'annueure CPI in particolaire e aguale alla CPIR, ma non effettua la reprissore Le satrupate CPDI e CPD proper done

casto Boggisto, in quanto BC e arrivato a C microscopid in talesso HL continue il sac

3a Z=0 e P/V=0 questa configures s

45Z=1 cP:V=1 see oven Danaghan tave a blooch discolle di memoria. La pross-



TO VICTO IN PRISONAL MOVE TO ADMINISTITE TOROLOGO AND OTSSIAM, AN SERVICE OR LINES OF UNIFORM PRISONAL CONTROL IN LICE LONG MERCHAN EVALUATION SCIENCIAL VICTORIAL CONTROL OF CONTROL AND ADMINISTRATION OF THE PRISONAL FEBRUARY CONTROL IN LINES OF STREAM TO A MODE OR DECEMBER PODD SPACE SELVE AND SCHOWAR IT UNIFORMAL DESIGNATION OF THE PRISONAL DOES OF THE PRISONAL

STIERA, DISCOMAIA PERGARANTRITI IL MASSIMO DOMPORT OPERATIVO. TU VUOLUN PER-SONAL NUOVO, REALIZZATO DA UN'AZIGNOA CON UNA LUNGA E QUAL IPICATA ESPE-RIENZA NEL SETTORE IL PERSONAL CHE VUOI SI CHIAMA PCA. TE LO DEFFIE NCR



SEDE E DRIEZEME GENERALE. SERVENMENTE - WAZE CASSALA, 22 - TEL GOESSO-FE (20 LINEE) - TELEX 201395 - MCR E SULLE PAGNE GIALLE DI TUFTA TIALIA



di Tommaso Panteso

Un file per il video (seconda parte)

Le colta teorga abbusta estamento ad utisentrara. Abbueno visto come na povobile Oggi ci servireno, como promosso di sestay, or altero, un morre máreire

Cosa vogliamo fare

mo ad una solo mucchana, cioc al Commodore 64, proponendoes de dane, silla line ne alla conversione su Vic Ni dei concetti

Il programess di editor che vi proponsimo e tasso in Basic e quindi di immediata trattate nel corso dech office articoli. Sixmo ucan che i letton più attenti signano per realizzare programmi mi complessi e di murrico utilissi. Detto pri, non o resta to della figura 2, ognuno dei quali è accesdicato in sito. Con fil, il contenuto della memoria di sebermo viene posto in uni sons della memoria che abbiamo preco in merioni. Ram unii schemisti apche volta su disco, servendoes del buffer esesso the si visol effettuere use ruova compilezione è evidente il notovole risportito di Date che, come sti detto, il programma

not abbierno presento un haffer che resire la memorizazione di prii videste nebano la funsione che stiurno desenvendo sontenamo instă ultenon comment. nondose ad una eventuale schemato grà contenuto tra la linea 500 e la linea 550 zona colore, memorarmedovi il codece 1, rendendo cosi visibile il disegno. È ovvio che, se comporrete un programma che pre-

versa (per chazve intendranto il tasto o i tasti da premore per effettuare la selezio-Dogo la descrizione di queste operazioni di contorno, nassumo ad illustrom quelle più importanti di salvatiggio e curication-





	t a plot new
Toward a serie	

Premendo IS, se passa al modo cassa
mento ed il programmo ei chiede il nomi
del file da creare. Il metodo che abbamo
utilizzate per l'adoptificazione del nomi
sentto in un certo pueto sallo selermo i
abbastanta onengic II nome, the pe-
scraplacità abbiggio previsto coore di mus-

Loc.	004
2006	
2007	2
2008	2

locatione 2006, avenno la regiente confi-

_	Loc	cort.
	2006	
	2007	2
	3008	3





DIRECTS+CHRECOS+CHRECOS+CHRECOS-HORIZ

none cedifica (in coder di schermo) un-

codige achierese	codice Anoli	Chris
1	15	
2	66	R
2	87	

corre sinnas BS - promendo ora il tasto

or manufacto la bora 2006, com numero

Video e tastiera come periferiche



Is impeggio del cursore, ma il sistema da nos propegaza o forse el peggiore perche, se il cersore da nos produtto incontra un acadatere actitio in precedento, lo caracella e sumo quanda costenta a monvardo Questo sistema opusa de contratoro posso de contratoro de contratoro posso sistema opusa de contratoro de contratoro posso de contratoro de contratoro de contratoro posso de contratoro de contratorio de contratorio de contratorio de contratorio posso de contratorio de contrator

a commerciano di aggredizire i disti chi siriantio possi sullo schemico. Depore Razi, avverno a disposizione il curriere che ei sigtora ad occisioni si di curriere che ei sigtora ad occisioni si di constati differenae postreti cindo de conventi diali fornota postreti ciolo de conventi tattico di egli vicerte come sagondori prime del Rest, cire el Todistori di schemico e attributato Ma attinoazione I da macchina si travia in fiere di eleborazione i neri tradicioni con en un montro como.

Abbasso was the per maximal us file.

To possume metters in entermanisment on court Li manadismin in terraismin Maria in court Li manadismin in terraismin in terra



ONINDA INFORMATION OFFICE OFFI

frequente sono proprio il video e la trattera. Esse, olite ad cuarre empregate nei conturti moch, possono essere grano mediunte un file. Preciumo qualche eserrato-

the sufficience di serrato



Il vantagno dell'uso di un file del genere, per compoeni le schermate nel nostro programmano dimostrativo della figara 1, e evidente, nun devorte pra simulate nes-

met.

Nelin figura 4 épocimien un literatio che sicritis le poccinalit decentre. Euro mo ciuritis le poccinalit decentre. Euro mo ciuritis possible curvine utilis civre mo ciuritis possible curvine utilis civre mo ciuritis possible con del cultico sirve mo ciuritis sirve mo ciuritis civre mo ciuritis civre mo ciuritis ciuritis possibili ciuriti mo del ciuriti mo ciuriti ciuriti ciuriti mo ciuriti ciurit

Concludendo

Turbe-Questio detto, con mission modificate procession quieso at Vic 20. Date deportante debe per primario con della configuratione della periodica della peri

COMMODORE 64

Gestione delle interruzioni

di Andrea de Prison

Grazie alla aestione delle interruzioni da narte del video interface chin 6567. questo mese realizzeremo per il nostro Commodore 64 finestre testo/grafica har

e la visualizzazione contensporanea di 16 sprite.

Secuada parte

GE Interrupt del VIC 6567

ruzione e accolta, questi molfa tatto od at collegament than their ded 64 or so

DIS PRINT'

518 DATA175,17,280,41,120,200,240,170,10,200,200,24

200 POKESSS,P+01552768

4,173,17,200,41,240.5,250

Il Roster Register

Prima di entrare nel sive del discorse, ci serebbe da parlare un po' del Raster Rep-



Dec Dethist, e.s. 232,200,047,190,46,0,157,6,0,232,20 8,247,100,40,7,157,0,7,200 DHT DRIMBLEIT, 200,000,007,100,40,010,157,0,010,030, 200,247,100,40,215,157,0,216 1 70* ******************************

se Print's 38 POKESSERS, CPEEX (\$3385) AVEU403057

SE PORT-PIDENTER 68 POLESSES, (PECK (SSSES) MECHA (OR)

TH BEH POST-ITORS NEXT MCmicrocomputer n. 41 - maggio 1965

Grome dal, averciset
socio di destore al l'incrimo del erimetapio,
forzanto l'attente al l'incrimo del erimetapio,
forzanto l'attente al l'independiente
entre de applicatione comparence, quopiercale. El rocchio che con la sua nettra
nen « accepte di quanto elliterissament
accide diadondimo di svorre diversate una
transagari annia. Approventamenti, intertransagari annia. Approventamenti, intertransagari annia. Approventamenti, intertransagari annia. Approventamenti, intertransagari annia. Proprettamenti, intertransagari annia.
El suo consperimenti, interqualissis dependente annia di Basce, the con
qualissis dependente annia di transagari annia

qualissis dependente anni dell'intermento vide
re del qualetto, dovonta prantemperore se-

real dispatro, deventa pratecemento renpossibile Da linguaggio macchina la cosa divera par incressante e possibile endinzare un culo di antona fierbi di registro di qualcio nen assenta un particolare valuese La demanda però e serippe la stessu per quale mettoro in diverbibe di attante l'antirozzone data del Raster Register? None dell'affect manuellere Per communica-

quals restros is described obtains fulleringuisse data da Ramar Repose?

The state Repo

nette quatro oreziona.
Vene usato per far estinate "in campo" lostamonie neove informazioni mentre lestiamente vocchie informazioni spanscono della parie opposia il programma l'intolatrice listato in queste pagnie ggi vista, ma non commenciatio, sali 30 di MC, nee

Doulo Ren vengeno relaxant le hous de montrete (mas 160). Si di é va bitamén Rezam diblaten nebassa di nigas. Il van merime del proving pan porte di consideration del proving pan porte di consideration del provincia del provincia consideration del provincia provincia provincia del provincia provincia di consideratione del provincia provincia di consideratione del provincia provincia di consideratione del provincia provincia del provincia del provincia proprio Presi il mossimiento verticale veno e progno. Pre il mossimiento proportica di proportica del provincia proportica proportic

 impustare di registro di screlling serpuscio di valore messamo (cetto le schermo si abbassa di 8 pasti, nascendendo sono si beedo infersore la 25-cama mgai.
 merripere la mga 25 con le miserinazioni da montare.

ni da mostnare.

4) variare hestamente il registro di acrolhe gi mosdo da Err apparire la riga 25 n far scompance la prima.

5) con una routine su linguaggio miscivasa per masoveri il contensio dello schorcivasa per masoveri il contensio dello schorPer il movemento orizzontale l'algorino è sostannidernie lo sesso uniche ovvie differenze sono a) il moto de sono e sardio a Scolon-

ne

b) Se aginca nel requiero de scrolleng conzentale.

c) Il marve data anthemno poriumonal
sall'estrorras collenna de destra o de sension
a secretta della demonere dello scroll.
Le PORE de sanor senso.

PCKE S2000/PEBKISSZYNAKO 247 Ezikmu ili modo 38 colonno PCKE S3200/PEBKISSZYN OR 8 onna ali modo standard 40 colonno

17 Pasculari assertinata
arriva 8-7

CORP | CONTROL OF THE B-T |
CORP | CONTROL OF THE B-T |
CORP | CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL OF THE B-T |
CONTROL O

solve (agit or its 6

is material at 10 spring

il serite 8-18

is mode 24 right of mode 24 right states.Perskipsates; on a Limente 25 debte

Con X e Y conspires tru D e 7 staruse le due seguerra pole: asimportano registri di serolling, orazioniale e ventuale POINT SETELIFER (SSEZO), AND 2481 OR Xsezzaniasi.

POINT SERIO, IPER (SEZO) OR AND 2481 OR Y-

POME SIGNAPPENCIADIO, AND AND ONY—
The que surchiver how to a great or
the que surchiver how to a great or
the que surchiver how to great or
the que to the position of the que
to designation super, were de great or
the que to the que to que
to designation que to que
to designation que
to constitución de que
to designation
to constitución del que
to designation
to constitución del que
to de
to constitución del
to constitución del
to constitución del
to constitución del
to constitución
to co

y Crittet di quadro starfallare ad ogni rerazione.

Il programma Taolainee effettua la trasponzone di tuno le schermo e rescuti di eregiare di actuel quando il regiator di quadro ha superato 250 La renlizzazonee di questo successivo e stificiata a una sostone mi leganggio macchera, cere si puònotare diale lime di DATA presenti ad

beare.

The passes was a group reserved to the Learneston's properties of the Learneston's pr

нове мера нето натаго и до 254 La possibilità degli mioritani casari da collisioni da spina, pisò essere issua ger picchi ni linguaggio micchant, ad cerripro recrementari di penieggio ad ogni novvedia spisale albantara. Si parrebe inserire la rousine che conseggia i panii a capo del rousine che conseggia i panii a capo del prosine che conseguia con prosine che prosine prosine che prosine che prosine che prosine che prosine razioni, come ggi visto per i pengrammi done" Se la novocella é abbattura d'era-

dato valore del guadro, comunichemmo al

colore e la rigramente di un altro. Colore di lore de afrendo, como e moto, é muntamento

marripolazione delle interrigioni 4) limpostare un registro di quadro al

La pravva contrine di manapolizzione delle

2) si pussa al colore di schermo resso.

na faca nucese della tastiera, meremento del

7) saku a SEA 31 ner cogneletnes el pro-

pes	•	4562	ВÈ	pe

1 40000

regarder of actual services maintainer il maris 24 rights agencia 1 desembles visies maintainer il maris 5H rese

Balt men algorithments delle con

recette interrect del rester register recette interrect de collisione serita-testo recette interrect de collisione serita-serita recette interrect de collisione serita-serita recette interrect de secone ettica

		1 50	I reporte movements (MT
22574	1 1000		shills, interpet tel rester register
		1 1	
		1 1	shift, retarrary to cold to the aprile uprile
		5.7	CON CONTRACT
NOUTE	10111	1 1	Printing and beats south 6
		1 1	priorite out tests sprite
		1 9	- priorite' cal tests sprite)
Barre	1.600.0		I salekitera muiticalar ear la serida W
		1.1	selections multiplier per to spring #
			I sales rate marticular per to oprite 5
		1 1	delegation outside of the section of
53477	1 600.0		I sarme tone originate, dalle spring 0
			separation of female, April and the
		: :	
		: :	expensions of first fairs aprile 6
50676	1 809.15	1 7	CALL PROCESS AND LOS & CON SILVE AND LOS
			I calliators serits 2 con attra serits
		1 1	1 callinguage series a can eltra series
		1 7	
poere	1 ece or		I calliates and the Store of Seals
			: call taton serite 0 con 11 tauts
		: :	Califolius merite 7 con 11 tests
			* Call tatone serite @ Con 11 tests
		1 7	I callindess sprits 7 com il teste
20000	1 ACRES	1 9-2	1 cators del bordo
		1 4-7	f man contest!
Societ	1 miners		I Calora di fonto Mi
50000	1 40000		1 catera At feeds At
50084	-	4.7	I non (Sense))
****	Homes	1 27	f han connect
MARKE	- maior	1 843	I fellers at tenen si
		1 4-7	I han connece!
53493	I mars		I matera emrita mathinier sa
*****	1 mars		I salwa serita mittorier tr
	- mount	1 2.2	I salara aprila millioniar di
SSERT	HORET	1 4-3	I salara sprita W
BUSICE	1 MORES	9-3	I unlare sprite i
		1 4-7	I nen connect
83668	1 80000	8.3	
		1 417	I non synnessi
53698	1 80905	1 2.1	1 catera serita 3
Mineral .			
		9-3	I calors aprile 4
****	1 10000		: catera aprica d
		1 8-7	
*****	1 80000		I MILES METTS I
		1 417	f AND CHARLES
*****			1 minra series ?
			I non connece!

entirminere del 6563 fecuncione i code in per Visione opprivate che il interface ship mandi se interface conferna di seventali menoni di conferna di seventali menoni di del 6519. Se sio nen necada, ma non mandia indivenginal di interrepsi stirici speria si heritataziani deve siove si mantino di separa di prima prolutto del congenimente il piano per hipro del congenimente il piano per propiento, risanda conferna al 6510; por la consistenzia un bis del proside con promisione acti in al 5279. Bis codi interrepsione nechi in 3279. Bis codi interrepsione nechi in 3279. Bis productione del pro-

setto il bei 0 di 53233, per confermare avvenuta interrumone È il pissor da aggiungere all'algoritmo

sopen smattato. Non useemen gli esterugi da 6667 per vocalizzar (entificatali silvaria ci vocalizzar (entificatali silvaria ci vocalizzar (entificatali silvaria ci vicultiro menderi i inedi isopi e libraria, e montare contemporamente libraria e montare contemporamente libraria L'algoritimo per visualizzare mezza pagina genifica e mezza pagna tanto e sontinzafinente lo silvato voto ger lo colenne lo scherno. L'arene d'ilectrica sia nel pissasgale del model le la portaria del productiona por la model le la portaria del producparia la considera del productiona por la model le la portaria del portaria la portaria del la portaria del productiona la portaria del la portaria del portaria portaria del la portaria del portaria la portaria del productiona la portaria del productiona portaria portaria del productiona portaria portaria del productiona portaria portaria del productiona portaria portaria del productiona po

se pressa al modo int-map se pressa al modo testo avezno messa subermata se alta recolumavezno messa subermata se alta recolum-

por mestrane sia ostped grafic che companie controli cos deslocado, La rostine Hgrirto fitazioni come la rigidichi pri sia soli il 13 MC, mai visualoza consirriparzionimente eni dei modi La premia hisa servi per specificare il alecna del "Taglio". Hi o O, montrosa meso andere la rigidica del montrosa meso solimento teore resusa biorespa Hi o controli base in escas biorespa Hi o di grafica. Non ha moslo some Di e i, de come di Balle siriumi, mostra titto teocome di Balle siriumi, mostra titto teopo per il Ren, per plattiare piesti salla.

16 Sprite

per venskazere contampenenteren i periodi propieti i programme difficio a pagina 129 e eso a alfre de una rentare di marco pagina 129 e eso a alfre de una rentare di marcopela financiare. Per propieti finalità i financiare. Per propieti a finalità i financiare. Per propieti a finalità i financiare. Ampresso rentare de idea transiera. Occasione si montale della macchiare. Correspondiente profesione prefere tontare di montale della macchiare. Correspondiente del 509 anis submittante, con de presenta con man perma sonne di 8 pipeta. In successiva minulationalità della fini di per successiva minulationalità della minulationalità della macchiare di manchiare della discontinente della discontinente di manchiare di ma

Sirvitorono oca gli interrupt del 6567

te che le due sene sero dograe sanutro steems serve. Nelle lacorters compresse tre-

Execution on compact voidume for an-

Printe 40016 - 13 50

runnunge il valore di 251, gyverò ad onti

tenero e'e ma tanan) evet is vede!

IN PORTHURSTONS TO PROPERTY PROPERTY OF THE PERTY OF THE 10 553 4 (C) 1995 AOP SOFTWAR 64 PEN B TO FIELD 200,41,127,141,17,000,000

INTER CATRIER . 9, 182, 112, 197, 8, 190, 200, 10, 250, 08, 80, 1 co.1.141,co.co. 100,co4,co0 1000 DATEST, 100, 1, 100, 054, 170,00,000, 141,04, 102, 170 91,000,141,05,100,100,100,10 1848 OATRIBO.S.185,187.S.280,PRZ.10.247,102.0.180.0 T, 100,107, DT, 000, FED, 10,507 1858 ONTRIPS, 21, 162, 141, 21, 200, 173, 23, 180, 141, 20, 20 1868 DATA260,000,16,247,162,7,169,48,162,157,648,7,

ERC, 10, E47, TC, 45, E24, [05, # 1878 DATRIDG. 854, 179, 38, 880, 141, 98, 152, 173, 91, 688, 1 41,31,300,100,10,100,04,100 1888 QATA157.0,200,500,100,547,102,0,100,101,100,107 37,000,000,10,247,173,05 1888 OATA188,141,81,888,179,87,198,141,89,888,188,8 109,51,150,107,27,000.000

1000 ONTRIED, 100, 103, 141, 21, 2, 100, 21, 141, 20, 3, 173, 1

All many of description is the smaller &

OFFICE HORZIED

0 FFT ------

PO FONCESS, P./254:PONCESS, CP/ESG-PERK (#55) > aggs + . D SE DATA172.2.221.0.2.141.2.221.172.0.221.41.4222.141 05 COTOLS1.00.000.179.17.000.0.00.141.17.000.140.16 200 DATA157.0.104.157.0.133.200.200.241.100.224.133 100 (ATAFRA 100,004,100,100,100 118 COTALFS.14,209,41,204,141,14,200,160,1,141,20,2

LEG GATAS, 141,0,021,179,0,021,41,050,0,0,141,4,401, 103.20,141,04,000,773,17,000 URS DATA41,220,141,17,200,105,251,141,10,200,179,17 130 DATA[10,100,250,200,40,173.E,E81,0,3,141,8,8E1 173.0.001.41.000.141.0.001 135 CATALOS, 0, 141,04,280,173,17,280,0,38,141,17,880 148 CATA41, 527, 141, 17, 286, 189, 0, 199, 052, 169, 1, 141, 2 5.000,70,00,034,100,100,0 145 GRTR103,1,168.0,177,004.0,030,140.034,189,7,180

THE REM . THETH LE REPORTED LINES . 170 MEM & OUR STERMAN SL PROGRAMME A 100 REM . CHE SPRUTTA TALE DANT SEA . 150 REM & 'N' PEN E E BIS THE REN & 'Y' FEE D E 100 EIP MEM & DOPUM OF

DELTA: IL DATABASE DI FIDUCIA!

Volete gestire le informazioni in modo facile, veloce ed accurato? Il database DELTA è la sola risposta a tutti questi attributi. DELTA vi permette di creare qualsissi tipo di record e soddisfare le vestire resievare.

DELTA è un generatore di applicazioni ed é ideale per archivi del personale, ospedalieri, agenzie viaggio, libreria, magazzino, fatturazione, laboratorio, studio avvocati e mille stiri!

DELTA è completamente in ITALIANO (manuale e dischetti). E'aciilissimo da usare! Non richiede la conoscenza di linguaggi di programmazione. Il menu principale guiderà l'utente passo dopo passo. Ideale per l'uomo d'affari, DELTA è usato ogni giorno anche da essortii programmaziori in piecole o grandi aziende in tutta Eurona!

Con DELTA è possibile selezionare, classificare, claborare, produrre prospetti, etichette ecc. e persino inviare lettere personalizzate! DELTA è capace di trasferire dati su/da altri programmi quali Multiplan, Lotus 1-2-3, Wordstar ecc.

DELTA è in grado di ricordare una serie di diverse operazioni e ripeterte poi quante volte lo si desideri. L'utente potrà così creare il proprio menu di orzioni automatiche!





Interrupt nell'Apple II

proceeded Annotoed CPC 668 in cues speciare delle providiblise di peritorie degli osterrage del soldierto i songuere / AFTER ed EVE-RV:

del vadderio computer (AFTER ed EVE-RY) In avagganto auclo: dalla resense HEX-BASIC computen sullo stesso mouero sal sure dictar a scriere una restineria che

Per alit ton lo raperse, den che gli asterragit, che si pottatto abbreviate cun IRQ (Interrupe ReQuest) sono regissili produtti raz lambiare o sai rafinare che futzano di nacroattivamente a nacrostopere di locaro

ridare rescone
Le routine che ora presento sersono proprio a furziari l'interprete a interrompere

l escucione del programma Basse per salture a una reassa: Dinemicano si dire che questi mierrapi

| 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,00

DST20 do PLTB

Figure 1 - documenhato di ila receive che ordre un
reporte di amongo che forta l'interpence, Applicabli un
conpacte delle programme in consolore dalle media che
professo di consolore di amongo consolore delle professo un
consolore delle programme in consolore delle mediane che
deve consolore delle programme in
consolore di consolore delle
consolore di consolore delle

consolore di consolore di
consolore delle

consolore di consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore di
consolore

seconda delle hanchetto della tractare ile dece resure periodissimente sisspana.
La ristare del hosquo il e il nasingoliasio. Il mismoje sero e proprio. Questa reserva deve remer copiana e adiasar ni devo. Pe gattiralia e necestario, consure la risuana gattiralia e necestario, consure la risuana

of serverile e secretario consure la se "persola", cartiare el nonapolitacio e "persola", cartiare el nonapolitacio el tenre il JSR ROUTINE se la roscue resiles" most e diluscite alla 3240, open se cargothis da flana con. PORE 700, subsizio INT (subrazio 256) *256.

PORE 781. INT i underzio (256).

Per deurivare pli averrapt i ne C4LL 765.
Per deurivare pli averrapt havia dare A
= USR(0). Dia questo nossessoli ristrprisi
non averrappera par il un lissoos filode
non i cerà data i unevannenir C4LL 768.

white pressure on northly a the CALL.

SPRITE del fu-TP91; the congrado de for
materie su proel per lo schemo undipendentenente del programma.

N. B. Il manufactore in salvaso se disco con il nome di IBO, OBO, 45 300, LS 39 e.

SPRITE ORD, 43 30 LS 64
Per oper-mentiere questir consten haziu-fore guner si programmento Bans del linano I ere guner si programmento Bans del linano I eredere si rividata cogare responer si historio
(-) Questia programment è au greco che aura la
resione SPRITE e constitue nel constante si
prate che si ramano par si schermo Pancier si
prate le di si stateria più la sia consistenzio e
reformatione e historio da segurer

quando si saba ad una reutiva: ni hoguaggio suas Ania. Hataradorente questi sono solo dei precolorum esempi delle puttibilità degli interrape. Altri sir visio: evologi ni tempo rente, enisco indipendente dia programmie i tante.

Quarte chanque abbu una conocenta del lisquiegno familiar (502 pui modeltore le rustino o resame di nuove Per quasti puntualezzo che prima di eseguire rossine griffice ad mberrapi, da Assembler e conogliabile saltirera sulla state para ripersaltre tatti i puntatori grafici (come nella riustine parte):

Changar abbus sulappato routes inte-

0340-	For 54	LOX	964
	45 62 1		
034C=			
		1.04	
	AG 27		
	29 F0 F6		1505
			8907
	20 57 F4	358	9F45
		PSA	
			930
0388~		PLA	
0355-			
0397-	Ø5 10		
039F=			



```
LOC BEN PROVO INTERSUPT
110 PRINT CHRS (4) BLOAD SPRITE, OBJO-
    PRINT CHR (4) BRUN IRD, GROOT
140 CALL 749; SEN ATTIVA L'INTERSUPT
140 0 = 808 (1)
```

180 A - USE (0); SEN DISATTIVA INTERSUPT 190 BEN LA RIGA 140 BERVE COME RITARDO

89. Paule Perogram - 14100 Aug

Lo se' di chiarren... Nonostante il funzionamerco del proercrette un corretto, co sono nel testo delpercusary, soprattially per non ingenerace grammamone in Bornagene macchine

INML CURO sore da una penfenca perché, appena terall'apposits rection di servacio dell'appor-

chiesta di asterrazione che una penfenea

sa una capacita software di gestione del-FIRO su per quaeto riguarda il momento dell'esecuzione che per sumpo riquarde la E in occore l'IRO che si uso per effettus-

to il terripo del scryuno. Ad esempso se si AICIRO a man continuare a lavarace men-L'IRO esso essere attresto anche da una

ne gestro dall'Apple in modo diverso e si Results obsero nesco obe, essendo l'innon si può provocare da Basic (a meno che szenie non sia state previato dal sistema

500 K = PND (1) * 275ay = NND (1) * [40

1 (40)

softwar

Hipogramus dell'ascore rilimi non situate a filiate pi interrupi del menopectra licita pi interrupi del menopectra (CARA (BBI) paris solte a filia contra same ro, che l'amorpesta Agglesolt militare per co, che l'amorpesta Agglesolt militare per contra la companie L'appacent fatto en moderate del contra contra del contra co

ATO HPEGIT E,150 TD AND (1) = 270 + 2, PAG (1) (0) = 400 MEXT AAO +259E A50 FOR I = 1 TO 50 AND FOR I = 1

ARD FOR 1 = 1 TO 20v MEET

ARD FOR 2 = 16204, v) PORE = 16297, 01 POPE = 1

Dougle MEET

Two NORMAL I FOR I = 1 TO 100; NEXT
710: SOTO 170

From 6 Joseph American and Service of Records II for white or peak the cord or

Le routine dell'Applesoft

Le routine dell'Applesoft

La routine di questi, volta permette di passare uno o più
parrierin, di un solo byte, ad un nortro proparatena si liquagper macchia. Serve in reativa ad elemente di matterativa in

100 POKE 10.45 POKE 11 NI CALL TIM

the streeting southern do used several

I valors de parametri possono anche essere delle vanuiniti o delle organisses complesse tipo

100 CALL 768 PERKDAQ/16+1 In questo caso vene cakolata tasta Faspersonae dope

registe e i resustato, se institue de 255, sara passara una neresunire. Essendo essenziadimento em sottoprogramma del B Applesofi, la costine controlla rache la validita institutaliera programma de l'application del participatori del caria (indicatempos na veltore correadimensamento e una sitint posto di un manero)

Caralfod courspin in Authori cirrendentitionado o ma sittings di poton de un nasecto). Il nome delle rossime è GETPARM (altimos cond la chianno to) in quarrio cirrinopporto alla sacronda parte della rossimi de PORE, apolla coce che si cocapa del calcolo del persistente da

nerelstana.

CCTPAM. Cubic of volvered as on operanteer possible data ways for despited in mature of Ringuist produces Net residuo for aggrerate 25° against concer forgue signification and the contraction of the contraction of the contraction contraction of the contra

19090
in caci
- macc. del Na
ere del parane
me de JSE #81

Al noutro della GETPARM il regnito Y risolta azzenno, X contante della GETPARM il regnito Y risolta azzenno, X contante evvoluncità il volore del postratto e metate unite più alto mpatto a terostro core al metato di a su

After Tempole to Remote Center all mentre du tern GETCHAK

| Composition | Composition

NORTH THE CLASS CO.



Elenco del software disponibile su cassetta o minifloppy

Per ormare alle difficolià memarase da mobil lettori mella digetazione dei lassai pubblicuti nette varie robriche di software sulla rrista, M'Omicrocomputer mette a disposizione i coormani pai irraficatrii

merite a dapositione i programmi più rignificatiri direttamente su rapporto magnetico. Riepiloghismo qui a fisneo i programmi disponititi per le varie maschine, ricordiondo che i intoli pon provo previsti per i troli pon propo previsti per

computer diversi da quelli indicati. Il numero della rivista su cui viene descritto ciuscon programma è riparisto nell'apposita colonna; conzgliamo gli interessati di

procuraru i relativi numeri arretrati, eventualmente rivolgendasi ai matro Servizio Arretrati utilizzando di taghando pubblicato in fondo alla rivista.

Per l'ordenzione inviare l'importo (n mezzo assegno, cio o vaglia postale) alla Technimodia sel, Via Valsotda 135, 00141 Roma

Le cassette utilizzate soen Basi C-60 Compusette II; i musiloppy sono Basi singola faccia singola densità. | Table | Tabl

| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

'isixialu del codice e' 6 per le cossette, û per : sinifloppy



MC 20

Derivate de Marco Consero - Portromana (Lo) II programme de su invis consenté d'unideo della desponente de su invis consenté d'unideo della desponente mantitate della consente della della consente dell

Commenti Il novino lettore è

panes o quanti ci senteri recessaria quatche pressariami, proposto potrà essermolto sulle a tutti quegli riudenti che voplano esercitaria salla derivazione delle funnosi fordiverentali. Ci vengono offerte instite altre possibiliri la pritra, di riane ribievo, è quella di poter ritrodure una sommaticina di funnosi (contamentali) di-

no, coneno, logaritizo, targette, arcolomite occi.

La seconda, ce persocite di tarcolomie l'accordine di complesse de dare s'araj social forma di productio i quinnetti di dasi della internazioni producti in quinnetti di adi della internazioni forma di territori di articolomi forma di producti in operate di coloriori in oldere di coloriori d

sabella imperson sollo inhermo all'inteno dell'elabecazione in base ad esso, se ad esempio reglamno coloniare in desvista del rapporto

X

Grac

deaverso introduere in mischana la fenzio-

Orines

PAINT NOTESCO. PORTITIONS NOT DISSOLID DISSALID CONTROLE

PAINT NOTESCO. PORTITION NOT PAINT NOT DISSOLID CONTROLE

PAINT NOTESCO. PORTITION NOT PAINT N

1 DOM PRINT POPENCION, 242 DO 2 PORJANTOLERFE) 3 ORTHODESTA, J 11

3 (M-1975)
3 (M-1975)
4 (M-1975)
5 (M-1975)
5 (M-1975)
6 (M-1975)
7 (M-1975)

13 NOT PRINT PORTUGION PRINTENT?)
15 NOT
16 NOT
18 CAN-* CON-* POIL-(TON IPTIDEORE(L),0.1)**/"THENNA
18 CHAPPEL) UNLETTECPE,7) VEN**-*WINGTECPE,6)

FORUM 17002 REFICUS REFICUS STORY-UNITEDISERVEN-THT-HEE MULTIL REGISTERS

ENTL PESTORE ORI-LTCOS SPEHE ENCOR

NET/#THENDS-US-TB*-BS TT PETTERS ES-DS SS-DS-HM DECOSD

PROFITOR PROCESS AND A PROPERTY OF A PROPERT

MONTS PESTONE PORTATIONS MEMORE PERCEN STREETHENGEN -- PRESTATED MONTS PESTONE

STORES
ST

16* (\$5599) 16571, PRINTON
30 DATA (\$550), *CDBCO; *CDBCO; *LENDY; *LDDED; *LDY; *DDECD; *DDPCO;
30 DATA (\$500), *CDBCO; *CDBCO; *LBSCO; *LDDED; *LDY *CDPCO; *DDPCO;
30 DATA (\$500), *LDZ (\$500), *LBSCO; *LBSCO; *LDBCO; *LDY *CDPCO; *DDPCO;
10 DATA (*LDPCO; *LDZ (\$500), *LBCO; *LDBCO; *LDBCO; *LDBCO; *LDBCO; *LDBCO;
11 DATA (*LDPCO; *LDCCO; *LDBCO; *LDBCO;

| 22 | GPTB = (8) 982. -\$80.96. (9700) - 1 / 1 (1010) - 75100 - 1520 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 1

THE PELL WELL SHELD WELL STREET THE STREET S

201 FAREDRI 13 FORLIFF & 100

SOUTH PRINTED HAVE

SOUTH PRINTED HAVE

SOUTH PRINTED HAVE

FOR HAVE

FOR FOLLOWING THE PRINTED HAVE

FOR FOLLOWING THE PRINTED



Otterremo como risultato, sel telescher-1 + 15 + 58900 + 00101 + C060041 +

A questo nunto, se voefiamo calcolare il

Day coss proportunte de notare é che essendo d'valore escolato di volta re volta.

eno lenea di programma de 310) antitazando le proprieta del baffer de tagliera, non che in tal caso ci verrebbe sergalista una

condizione di errore e il programma il reresterebbe. Attentione, crarefu Corne office core, reconfirms che non le di argomento composto. Inoltra, se shoshate is written della farmore introdetta

a write same forming un resultato Cristatta o regentem per cus, an quel cuso, volendo calcolars il valore della fuzzione ottettata Infine. In funzioni a denomenatore do-

wrote antroducie senza segno, un eventuale some "-" vs. portate a numeratore.

6 Michele Moore - Moore (MI) L'idea contrale del gioco è le ramalemone di una popolazione di orilale ideale, confined in one your bestate, entro cue nascono, crescono e manueno. Orna celhala. and remalicements around the staff possible wva o moeta, c'è o non c'è quello che nard il man destino ella generamene saccessiva è deciso in base all'essime delle condimore di un suo incorno. Potremo stabilire.

ad energee, che una cellula muesa se d molesa cind as non be alter cellule yeen irrorno a sé, oppure che mucia per soffo-Questo gioco pon é certo una primina.

way e affords le sue radio per prima nome effettad regli suscess cellulars alla ricerca que che Life e un caso particolare, e particolormente felice, di ratorni cellabre ni assume infatti che le celle abbiano due stati posubés (annehé n stats), che mano quadrate (anziché un poligono qualitani), che

Part core reconfiguration on continuous de core. cellula caracatante (accoura de Masses) a che il tutto sia in due demonsique, cioè nel resno. Rimano ora da decidere le rusolo di acita morte e appropriamen delle cellele. Il scentrations nestablished to vi none due o tre cellade year nel amo entormo, se ve ne somo

In restrict delle celle un retransplate che

elevato e 7%

tonodorn dell'interne considerande solo

Volcado, é anche possibile cambiace la

state oftenic (rescript) in core alter othermolte sitre repole da esplorare, cieca 10-

che abbasero la mó correleta libertá de ames es lla confine accione d'acción della nonn-

acits on supressedibilità e descrittà Una merces variance di oness e solute

periodi più o meno lunghi, nitre ancora raggrangono la stabilità dono un certo termos (Note voie la serie di armosh val

Secretaria) in guesto caso le resole possi-

hill accretions a \$5556. Igente accommence

10.001 --LIFE ÷

SHOWING ASSESSMENT MATERIAL

138 00-44 (PEXCORDE NACIZED - 646 (PEXCORDE NACI 168 85-9-9 15-9-1 35-(F-1)4856 3-05+11 NO-5840 166 884 98024562306 H**

ean material MARSE REPORT POST IN HEAT 458 MOST IN: BY MOST IN: ET PROSTEDI J HARDES FOREISH I J / STEE 460 MOST IN: BENEZIST FOREISH I HOUSE 478 MOST I (CH. 1956) CH. 256 MOST POST PO. (CH. 256) +2

APE PONCESSED, LEI PONCESSE, CO-PRINTITE
AND PRINTIPHONE SCHOOL STORY BY THE STREET STORY 488 PERFECTOR
48

See IPRE-11THEMPOREIGN-1/85 HEXT SOTORIO SEC STRE-10THEMPOREIGN-1/85 HEXT COTORIO

See CLR PRINTIP: OPENIO. 6 576 FEDIT W PORTION 6 INFUTATIONS CLOSELS

One of particles (1.0), and (1.0) of (1 16070 97070; (200-1) 144, 169, 269-5; (77, 6-149, 25), (200-4) 239, (200-5) 2490, (3.026); (3

II ecocyanoma Lafe rura seura mobilerre su Vic 20 m crashing confinerations di Ram Per ottenero execto trasportabilità e la possibilità th correction and encole qualencies, distant

agreemento un microsio penerrarrara se Basic che in hase alla Ram presente, presente ad allocase corretterarate il necorrorma arro e proposo comaletamente in LM a <Run>, done une breve attens, ci verna chesto se desideramo cometare una no-«Return ») viene selezioreata la regola orisenate del gioco sopra descritta, se rimanufacture of special and the second programma chirderi, per nem rassero da cellule your nell'organno, quale sará la sorte. (otto in tatto) rispenderorso con "1" vpelumo la cellala vwa ra ogra caso, "W" staranaria. Asser le renoute viene coridarre desticamente i temps di chiberamore lefatti una volta noto il numero delis cultule vive nell'intorno, l'accesso all'elecocuto della sabella, che redica lo staro delriore transcerse, che posturno chiedere di source in alto callo scherego o no. A questo

con Sheft+O (ouling), qualing altro caratters were considerate cellula morta. CRETTURN > c a cuento puedo potencio Presendo un tuto qualunque a puòarrestare temporaneamente Pelaborarione, consultando le mostre cullede. A cuesto merco a human vage negolidità mercondo "It" wedween appeared d cursore lampeg-

startee rotemo attroverre vala vituanone attante recebbroundeds. Torresado a oremere < RUTURN > senperto e con "X" se nose towers all'elaborazione Ogni altro teste le l'effette di for avanuare di una generazione e, poschi i tasti sono dotati di nato repeat, teneralolo repranto uniterra-E possibile combines if colons della

solvenno agondo, come al solito, salla locazione 36879 e quello delle cultule cambiando il valoro della variabile CO in testa al Basic. Un ultima avvertimento ve se nossesson di Vir 20 representati real cuntum the dandoid < RETURN >, in fase the dat nanam il forsperato messaggio "out of mehants more present at Managhia as a little a a sistra con "Home" a... andri tutto issoo

Invista i vostri programmi s makes 4 type alla redemone, enducando raciona prancipratore, d majorado che es me-

mente tra le 30 e le 100 000 bre, a secondo della quakta del lavoro revisto

0196 ROMA - Via Donat

la strada giusta entrare mondo del computer

> adamentament



EASY COMPUTING II offer is plus varie a parameter proportion original pare. ECOMMODDE 6.6 to a control in relations per are intermediated unification, since duffin in the control in the

CALC J. BUSICAL E. Y DOGLITI' Y NETBEL ZOOM, INTERDECTOR PELOY, MIKRO ASIMMELER # uma scelae di VIDEOGAMES Intelligenti.

ABACUS - ZOOM PASCAL, SUPER DISKO VILIUTIES, SERBER ORAPPICA, ULTARAASIC, SYNTHY 64. VIDEOGARE, GRAPPICOBOSIGGHER, TAS. CADPAS, CHARTPAK.

VIZA - VIZASPELL, VIZAWRITE.

ANIROG - PEL DOMIN VORB DI INTELI DE

cine di videogames originali, considerati come i più elaborati e affastinanti dei mercato europeo. O XFORD PASCAL, HARDCOPY. HARDWARE - SUPERSKETCH, VIDEO GRAPHIC DIGITISER, LIGHT PEN. 4 SLOT MOTHERBOARD, INTERFACCE: SERIELINK/RS, SERIELINK, CENTROSERIAL, PRINTLINK, EXP.

al meglio II tuo COMMODORE 64.
Una organizzazione amica ed efficace
famosa in Europa, e da oppi anche in Italia.



VIA A.BERTANI 24 FIRENZE

None
Cogness
Ledites
Ledites
CHS
Potessions
Tal



Questo programma è disponshile su cometta e disco presso la cedancea. Victore Telesco dis programma chiposabile e le mirramena per Tinoquese a pag. [3]

Gestione magazzino

Hyrogaman che uprevengo serve per gentra en staguante e remento alexe particolares intercessate la previncia che particolares intercessate la previncia che che di egio attricos, debbiganose, survenirade neta di missierno dece cantitos o inferir la vian esponeni vergono defengate trasvendo el di solareno acro precia formo di disso eservadori del popoliti. Il prograzzaren nen societto die codicio obseciorente in particolare del controlo di herri al silvataggo dei dati, e possibile. Per il silvataggo dei dati, e possibile per del solare merco a ser carren su carrie.

zino

gonumerro del programma invisto dal nostro lettere. Esso pune coore utilizzazio per una gentione sempleficiata di un precede magazzio di cui gli articoli vengeno dissificati in schole del posseno coore per sarrepare sangelarmante su carta. Ogni scheda contrine.

scheda contiene si codhoe dell'arricche la sua descrusione la guacenza si peczoa di secusito si prezzo di verzitta si guadagno

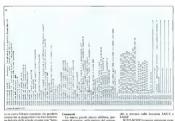
il guadagno verne neavata autocovennali note.

La vece guadagno verne neavata automalicamente dal programma e rappresente la differenza tra il prezzo di soquatto e quello di vendata.

Dato il «Run» companti il menuprenzipale, sodorno in due colorine, con le

dal golo Per selezionare se l'epistene, dovrersonale protetre, serverdoso del pissuloi, sun precela da la revoluzza l'ampagnar in alta a santatalestales sun sullo seherno, persisto nel retaragolo per
telescando e premere è glestare di fasocale voca selezionabili in quenta prema finetanto del protetra del considerato del fasocala voca del consentata del protetra del consentata del protetra del consentata del protetra del consentata del cons

Searco Sarriadores Searco Sarriadores Searco Sarriadores Searco S



cendo scorrere sullo schermo le varie schescheda u ruò overe l'hard conv (su stim page MPS 501/2/TI "Deertory" in mostra sallo schemo il reatro o desco, d file "Data magazame"

precedentements archivisto con "Suritta-Infine "Cuneo" e "Scarco" permettono l'aggiornamento delle guernate

Goto calcolato & Milky Language - Rome

Il ruccolo programma che vi tanto arrive roonpo molto utale perebe pru degunte del plomentato direttamente nel Base revalen-Alla fine di tale operazione, basta digitare POKE 1,54 per passare dispitamente nella ruova Razo Basoc disubilitando il vecchio ri alla beca verse cui viere effettuate il rosen sente auche con C + Shift G n) provariable one per pourble cond somale GOTO Una volta dato il Rua al caricatore Brase, che si cancellerà automaticamenis done aver avolto il suo comprio, effetpaó anche essere seguita da un marrero ed n questo esse svolursi, la strasa funcione

umbiaso che di seguno distriano Book on Rose a Rose SC019-5C020 Insprings a vettori delle

Truderson Deterports

some altre che i codici ASCII di CGTaltifsD L'ultima lettera è shaltata così come accade un tutte le normali estrumicos Barac SCEAN Solve a COAT

JSR SADSA Valuta un'especiment ramonca tratta dal testo Basic JSR 5B7F7 Converte il reamoro in un 200 50079 Controlls la sistano dono il CGTOs se rumo é a posto escene Dateuro ne altrimenti scurren il messaggio di errore PER SAFAS Receives Directo della success

LD0 #500 C882 85 F8 C884 CSSS LOY #500 CSSC STA (WR).Y DB F9 ONE scaan D8 5° ONE SCHOOL AS FF Va ci 90 15 STA \$881 PG 88 LOX #500 C825 80 33 C8 LD9 40833.X SD CI AR STA \$68CL.X INX CPX #504 De FS BNE 10825 4C 37 CB JMP 4CB37 LOX #488 8D 49 CB LDA 40849,X SD 88 CF STA SCERE, CROF FR F8 15 08 65 09 35 LOA #435 85 81 STA 481 6.9 CR48 28 RM RD JSR \$4004 28 F7 87 JSR \$87F7 28 79 80 JSR \$8875 F8 83 4C 88 AF JMP \$AF88 0857 28 03 00 JSR 60803 200 99 Discombiste del programma Gete calmina

uva linea di programma e inizializza i suce IMP SASES Sales of Districtions Date of continua l'escoumone del programma Ba-

Finestre video sh Recease Prince - Milano Questo programma permette di gestire

un nuerceo climetato de finestre in musuera semplice e trasparente L'utility occups, una volta campata, 0.5 Kbyte ed il campatore Storic, una volta utilizzato, real essere cancellate.

Der definier una firenten, concern ausegrave dei valori alle seguenti variabili: Xn%, Yn% ascissa e ordinata del vertice sito sinistro della finestra, Lo%. Ho% kuasheou od siscon della 140 PCR # PROYET RODOWSKI (1985) Se son a 17 sacobaseu E, brosec Se son a Loso strin rosde escon

DES PRINTES PORESSES - POPESSES - O COUR COOK 1020 MBM 1829 PSM NJ DRYTHERDY ING FINENTER 1825 RET 6 GR ST TTTIMLTZON

2040 PROMITS FEMERITA DIVACAT 1950 PORINTINGS WITH HIGH MICH THE WEST WEST LEST WEST TO CHECK PROPERTY.

LINE PROMIT NE LA FONCSTRA SE SPOSTRA-LINE PROMIT NELLES FRANCISCO

TON WINDSOMM DECREE ALTHE COOPS OF FEMERICAL 1206 PROMITO FINESTEN LINGER MEDITO 1208 PROMITO SERVICE FINESTEN LINGER MEDITO 1208 RICHARD MEDITO MEDITO

TOOL NATIONAL METANGEN LINE TON WITH . MEXALI 1900 NICHOLD KEDNER FEDERE PERCENT SHAREST 1900 NICH-COMMUNICAS FEDERAL PROPERTY 1900 NICH-COMMUNICAS FEDERAL PROPERTY

1369 MEN GRAFOUE CHELM DIO RES

1400 M08-70 P 438 934 978 ARTHS YEST LIEUWS MISS-G CRO-S

PSR F25046 1646 FORS-17036 MSH-MSH-TRUMECONFUTHER - MENT 1678 33541 YER-LAT CHICK PHISKS

25000 FORD-LTGGOOD NEXT ASSUME

GRAND FOR THE PRODUCT OF STOR POST A SHARM HOT SHARM FOR THE SHARM THE STORY OF THE

PERMONELLE LAL LETT 3, 162, 192, 141, 161, 2, 96, 169, 6, 168, 52, 153, 66 18783, 136, 396, 296, 12, 247, 102, 163, 26, 141, 48, 2, 56, 261, 16, 144, 5

Ca% colore della finestra Itifine, ner la vousilizzazione vera e neonear basts dure A = USR(n) El valore da "n" un tatto o case deve essere

I parametri sono controllati da un'appouta routine per qui la scrita di valori indi I oppure altezza maggiore di 25 provoca Il messaggeo "Hogal Quantity Error". In ogga caso, per non incorrere in errors, priza della stessa. La non dell'estanne deshi altri purattetti fitrà apparare una finestra con vertice in (0,0), colort nero e testo-

compreso tra A = 9

Convent Come affermato dall'assoco, il numero di finestre gesabili è illuminato. Non ci si last quark trace in meaning dalla pombierreso tra ft.e.9. Diamo qualche cenno sul-Per prima cosa dovremo stabilire le Supporcedo di volerio porre nel punto (10.10) scrivereno (sel programma)

W1%-10Y1%-10 A questo punto dovremo stabilire la litequento riguarda la congruenza des valonad cast assegnate, preparatio che, in osessocaso (vortice in 0.0), la Inrehenza della fineció non e permesso. La stessa cosa vale per l'altessa che non può superare, ora, le 15 lines Potromono quindi assegnare, per continuare l'esempio, i valori

non ci resta danque che assegnare (se vo-255 caratteri. È evidente che, moontrando tenuti nella finestra, una parte di essa andri ovvumente perdata. L'effetteta visua-

schemo, possumo o cambiare l'indage di patre le variabili e rissognare i perametri o ndeferre skure in resent tuttel con lo va Snestra che retercetti un'area comune proprio comissis silla lines 60000 c ciò che

Vengoro quandi eseguite nell'ordine le

sassemblato del programma Corne si può constatare nello stesso si fa e dell'interprete Bisio la puriscolare vengono stalizzate le segamp rouless

lo percede e solo un segragato dissognato

CHROUT (SFFD2) - opents routing

PLOT (SFFF9) : questa routine se n-EPAINT (\$8757) : makes dal nome

in virgols mobile, recmonizato nel FACI, in micro CERVAR (SRIER): cerca Disdirazzo da

zioni \$45 e \$46, tale indirizzo è deposition Viene inoltre utilizzata la tabella dei codus ASCII des colors a purpre dalla locarione SEEDA

LM mediante l'attibazo della minasone A - USRiarg). Fargomento viene depositato nel FACI e gundi convertito in intere dalla epunes FPAINT É in questo modo numero della finestra da vasualezzare VAR, venpono letti e decodificati i parametri relativi alla fincitta trattata

-stampe coroge (CORN): -cancellamone frantes (CLRWIN). -stamps stones (PRINSTR)

software

000	DRG #CRRP	CR57 295001	JSR LEDWIL
000 000	201ALGERSLANG	CBUD GBHS62	S14 LY
200	FINESTRE DO SCHORHO	C050	CERCA VARIABOLE OR:
000	MUMBER COL PROC	0957 9545 0961 285001	576 645 JSA LEDVYS
			\$50 COLOR
008 108	00 855 month	CMC	CERCA PARTYETT VARIABLE BAR
160 160	NOTIFIE EN PROFE	CHC7 A957 CHC9 9546	13A 845
No.	OFFICE CO. BELLS APPL CO. BELLS APPL CO. BELLS		
rece tene	COLOR DE MONE	Carre	PROGRAMMA PROMITTELE
			- a paccelerant repartirent
50	CHOCT BE WYSC	7876	
		5879	- ORLOGUA OFFICHATTA E ASCESSA HAK
20	CERTIFIA EGG) 490KB	CALL DAGGOS	JUR SHLC
		G#79 G#79	CONTROLLA VALIDITA: PARAMETRI
1000 1000	# INIZAM.IZAMZIONE VETTORE SP4.73 #	0875 0875 286715	
			298 51%
ieo rea moss	L30 ##03	CRIN. CRIN.	STRIPH CONGCE
			200 00000
MQ MOCO	13A 88GH 53A 48312	0879 0879	CRECULA FINESTER
	870 WESTE		
100		0879 2819C1	JSR CLENIN
	AZZENNENTO RECR SE LINORO		STWPR STRINGS
113		ORFC SWEECE	JOS PERCIT
03 A500			
KD A99C RF 250940	AZZ STA MUNICH-L-V	CRIT	HOME CURSONE
12 100 12 10FB			
12 10FR	216 HZZ	CROS AGRE CRIC ARRE	LDY BROD
15			Sk Full
115	BECOGGITION E ROCKRON VALORE BELLE VARCHEILI VIII.EZZNIN	6807 ea	173
15	RECEION MUMERO FORESTRA COMPRINTE	CMC	ROUTING CHUCULA
15	zas sevon		
#15 20F7%? #10 #514		CRIST 19	ésc de
14 000000	578 MANNEN		
NE COON NE COON	CRP #401	CBSC ASSPES GBSF (SASS)	STA ASCHIN
00 9065	LES BASE	CR02 14 CR32 600E10	CLC Life No.
122 A295 124 62499 127 18 107 18		CRO ASSETS CRO 634063 CRO 634063	
927 LB	HOURS CLG HUPLIN	CB00 634061	NE Stawn
N29 4586 ND 223583	ACC MADE ATTS METHOD		
		0110 0200	
202	CERSIA VANTABLILE XING		ROLFIDME STATES CORNECE
	Life ands	0810 ROKTRO	
#30 8545 834 #300.00 807 8546 800 200001	LER MUTSIEN		CSRN LBV CBCOR LB0 CDCTrg.v JSN CBROOT
GC 8546		CBIG 240277	SW CHICK!
00 2050CE 05 800000	THE LEGION.	GBNC ACTORS	Life and
		Core ACXESS	THE PLOT
37	CEACH AMINDERS AND		
		0855 ANGB 0855 285677	LOST 28 ONESCO
41 9545		C020 C0 C027 CC4173	
47 2000CL	STR VO		CPY RECHAN
40	CRECA VARIABILIE EVE		
		CREP ACTORS	FEA AN
ME ASCC		00C2 (E420)	
HB 9545 HD 0900C1 FOR 953F03		GROS ACICES	LEO ESCO
	\$14 LX		
	CERCH VARIABLE HND	C804 C8 C801 C04183	CPV RECIPIO
955 903 (MKN)	LIST MICH	G894 BBF7	BHE LDONG
	10 HC	C804 18	EUE Comban a pages

	C FELORIO LOS C. C. M. C
	## CE ### ### ### ### ### ### ### ### ##
Table of the control	Section Sect
C174 HASE BCC SARCH C176 AND LSA HAST 2	2 DESCRIPTION OF SERVICE STATE OF SERVIC
CTT 900F 12 CC EVIDOR 14 CC EVIDOR 14 CC EVIDOR 15 CC EVI	MHO.

SHARP Il piacere di scegliere. MZ-5600 MELCHIONI Viale Europa, 49 - 20093 COLOGNO MONZESE (MI) Tel. (02) 2539621 (5 linee ric. aut.) - Telex METIME I 310352

NELLE TUE MANI

tutta la potenza di una grande stampante

P-40 ideale per home e personal computer Questa è Epson F-40, la stampante ter-

mca ultracompatta, quan tascabile, la compagna ideale per il tuo personal computer a casa, a scuola e anche nel lavoro. Piccola, robusta, propertata per lavora-

Piccola, robusta, progettata per lavorare a lungo e realizzata con la proverballe qualità Epson, la F-40 fuzziona con battene ricancabih e atampa grafici e testi su 20, 40 o 80 colonne (modo compresso) a 45 caratton al secondo.

Regala Epson P-40 al tuo personal. Con la piccola Epson il tuo personal diventa grandel

P-80 e P-80X la qualità di stampa professionale

paire has in stream coulint double storageach a paire has in stream coulint double storageach matrice das traviols and coloration port producer prospetit proposte d'acquarte, shoolie o latent de elevate qualità au carsis termica o su carta consume. Se par demodern una qualità di attampa virtualimente indistinguiubito di a quella deble macchine da scrivere, acospìt P-BOX, con suoi 24 "egila" capane di produrre caratteri prieme en etti, autorevoli, per la tua corrispondenza più simportante. Outando vuori, diver vuoi più simportante. Outando vuori, diver vuoi

P-90 e P-90X stampano su 40, 90 e 136 colonne su fogli singo): a 45 caratteri al secondo.





...

Musica de Anonio Gambura Thorazzi - Parma

Scope del programma

A tatt'oggi il sefteware in materia moncale pubblicato per lo Spectrum miente di sicune vinicon canerno. Il palita, ceresardo di serusiare una tantera d'organo, l'intraziona DEEP del bosio neco y caletta a la

po, obbigatedo l'elente selfimm, una vella per tratte poma dell'enterenti", la damta di ogni nota, medendo l'encoupiene di un qualman brano tatt'altro che semplere pu cevule. Grante al linguaggio macchina, muoca, e alla sua velocotà direnta, lo potato malirare un "armalistore" de eguno, che emette una data pota per tunto il terepo chei li tanto cettivo al desa enemo cression. Dece "scettivo al desa enemo cression. Dece "s-

esserie), cannoù la recussor nevaltanca du

Carlcamento e uso

I Jenano tumo si deve battare il listato
I (che è la parte in Risse per disegnare la

1 (che è la parte in fluxe per disegnare la institera e carecare d'Un) e nalvarlo con un GO TO 4000, a cus seguira sen vendica satematica.

2. Dise il NEW, buttere il finiste 2 (caricatori del l'in) e duri il RUN. Una volte

parties il programma, ai devoso dire in imputi shyte (uno per volta) in esadecimale, che a invasso nel latino 3. Il caricattre esigni una vinifica di coorettienza dei dali introdetti ogni 41 byte, facendo nipottere l'alleria senne e ha ricisio erron. Se tasto il a posto, diopo l'astrodivanne dell'altremo livre di condera ii lini

sisce, alla quale corresponderanno i tanti delle dae reglio pricire basso dello Spectrum. I tanti Q, W, E. R. permettono di cambiare scala, mentre il tiaste T reporta l'esecurioco a il Basse.

Le diverse scale si sovrappengono di 5 sensitoni una con l'altra, berstando così panaggi di scala troppo frequenti

Principi di funzionamento

Perche un "cick" o "impulso" vengo

L.S), è necessario che venga esegrita due volte l'asicusone Amenible: OUT (581, A se cui la pressa volta nel byte in secita (qui è l'accumulatore) si bei d (che controlla si



1000	00	511	0.0	- Date										
1636	PR	INT	-51			in.	÷		26	٠,		de		
Lar	108	Pil	2 7 84 7		in	hi	ě.	ιó	-7	di		ĈÃ	P	
5-5H	<u>ን</u> ድዮ	9	BRE	W.)	47.	m ₃	-1	ō		ěΠ	9		0	
eili	de	Lie	569	Off	da.	1	9	١.		114	10	У.	ь	
9220	14	. "		INT	E R.	. 4	4	۰,	۲-				æ	
2222	المد°	NYE.	56.3	-2			٠.							
1656	25	TNT	ş.	T.	141	. 2 4		٥.	u.	н.	· n	. 0		
ragt	toni	b d		Œĸ,	čāi	6		76	- i	74	ü	и.	ā	
èndo	90	nd	1 14		re;		tui	EÑ	١ē	- 6	is	٦é	ñ	
5100	6.													
1000	PR	INT			0		d.			12		٠		
.2	-				u									
1070	PR.	The I			u								٠	
1000	PR:	THE	7.81				4			1.5			٠	
25														
1000	PR	INT			R		d.			24		٠	٠	
40"														
1100	.PR	INT		4.	nys	4.	٦.	٠,	ηġ			nγ		
	L te:	ZZ.			5.5.5	- 5	10	ķe	45	Q.F	٠,	. 2	2	
CHITA	one	nE:	6		111		i.e.	,	a e	٠,			•	
1110	"GÖ	50.0	20	vá ö										
1120	PR	INT	-0:	ini	9.0		٠			60	١٧	ra	P	
Pone	QU	and:	1123	10.0			121	5 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		ñ١		C 0	b.	
19 1	ありじ	CES:	61.Y4			X 1	3	ВŊ	40	٠,	:0	51		
Can	b 2 (6681			11	.0	PР	0	41	е.	qu	•	
	DD.	TMT	111			+-		٠.		10	25		4	
1136	PR	1741			(4)					٠,	10		٠	



1./Stylewe opport n 1 c la reconde volta deve

Per ottenter ad purpose d DO centrale

che neconsta di una frequenza di 261.63 Kiz

(cool 26), 63 appulsytec), l'istrazione OUT

dopma (alternativamente con un I e uno 0

Posche il clock dello Spectrum ceeru ad

cal be 4 di A), carech



SEED DRTA

3220 PRINT 08 CL / 4 3230 RETURN 4800 SAVE

STOP CLEAR 68999 FOR 1 9 TO

POR

SOAO PRINT READ POINT nastro SOFFEE AL AT B

NEXT

351 PRINT RT

> di étades la NOPi fino adamvare a 20 c Oceands com #629 T s. dispositione ships. re l'evuetunie pressione di un tasto (e ne Un recolo numpio varrà a chearire me-

10,13, HUBIC 12,10,10,10,10

guggaran, nenyaway ne

91.7: "Preny T per

"MUSTO" LINE SAGE

GUST "Rievyolgi il nestro

A-41 -128

PRINT HI CODE
PRINT AT 20.0; FLRSH 1,"
FETS 1 nestro

12.1; "NULLO" 14.6; "0,0,E,R camb





Si può provare questo peogrammano per confrontacio con l'astrumana BEEP 10 DEEP DO 20 RANDOMIZE USE 60000 Dure RUN e permere CAPS quando le

Spectrum tace. I più amalenati avvanno ormai carino che, se si varia opportunamente la costanti da currence en BC sila fanca 220 a necondo che funziona il programma sono e propino non nomono girare sul 16K, dato che le ULA blocca la CPU per leggere la messo



	MPECTHUM
The second secon	Service and the service and th
Code LAN Listens 3 F. 6.15 F. 7.5 C. 9.3 F. F. 9. 16. 38. 15 F. 6.15 F. 7.5 C. 9.3 F. F. 9. 16. 38. 15 F. 6.15 F. 7.5 C. 9.5 F. 7.5 C. 9.5 F. 7.5 F. 6.15 F. 7.5 C. 9.5 F. 7.5 F. 7.5 C. 9.5 F. 7.5 F. 6.15 F. 7.5 F.	F7709 48 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02 02
Page 94 F 2 C 3 AP F6 F8 E G8 F6	F788 00 62 3E 00 66 3F 8W FE F788 16 C 98 60 46 34 07 46 38 F778 16 76 09 46 34 07 46 38 F778 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7788 67 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40
F000 00 46 31 02 30 32 01 66 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	F708

The control of the	STATEMENT SHARMS SHARMS GARREST SHARMS SHARM		_								
THE CONTROL OF STATES OF S	THE CHARGE STATES STATES THE STATES S	THE CHANGES PROFESS SECURE STATES AND THE CHANGES OF THE CHANGES O		10000000000000000000000000000000000000	F905 F905 F910	#8400 #8400 #86000 #80000 #80000	5660770000 F6660770000	F 040 F 040 F 050		Anguer de per	
CHECK METHOD SENDENS SENDENS SENDENS CONTROL C	9211 NC1921 SWACHE SWACHE SWACHE SWACHE SWACHE SWACH S	100 0000000000000000000000000000000000			90 00 38 01 38 30 38 81 61 60	89 891 89 991 89 981 89 981	800908-4886 800908-4988	900106760 900106760	00 66 F6 84 00 86 FE 10	mes (47)	
THE	CONTROL MENTANCIA SERVICIAS SERVICIA	THE STREET, STREET, STREET, SANSTER STREET, ST		91	10000000000000000000000000000000000000	00001E000	SET BE GOD	TENTOPOR	# 007 HO		
CHIRL MICHAELD SERICAS SERICAS NO CONTROL CONT	CONTROL METABOL GRANDAGO RECULARO MORROSA GORGONO CONTROL METABOLO CONTROL METABOLO GORGONO CONTROL METABOLO CONTR	THE CHARLE SECTION OF		1000000F0		F30787000	909000900	F00F00001	996960 104860		
WITE RETAINED STREET ST	CHICA TRANSPORT SERVICING SERVICINGS THE TRANSPORT SERVICINGS SERV	CHON TOCHOUSE RECEIPED SECURITY SECURIT		900000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	PUSUE TOUR	990,00000	28	FORDED TOPO		
2006 487-45000 000800000 00000000 000000000 0000	STATE REPUBLIC SERVICES SECTIONS CONTRACTOR CANADA CONTRACTOR CANA	STATE STATEMENT OFFICE		20000000000000000000000000000000000000	837C8838	F6310050	000000110	PROPERTY AND THE PROPER	93		
DESCRIPTION SERVICES SECTIONS SECTIONS CONTROL	OSCIPTION OFFICE OSCIPTION OF THE PROPERTY OFFICE OSCIPTION OSC	CONTROL BELGERON DESCRIPTION OFFICERS O		90	36	900000000000000000000000000000000000000	26 26		CFSC421		
				35	80		DOLO	DOLCALORO	80		

PARTO FASE 2001000 0.000000 a ha la emergione dei caratten erufici la carta socita. In caso di errore con il surseco "8" si capcellano tutto le frecce ria

F9500 F9500 F9700 F9700 F9700 F9700 F9700 001601100 200 F 0 99

CORE

85 FA10 900

96

Poker

à Pietro Creti - Martignano (LE) Il programma che vi presento è la versione per lo Spectrum di un video-peker da cas ho pesso corse modello la grafica e le quote di vincita. Non era nelle inte intendo macchinetta munero soldi, ma undece se un efferti mocando con una macchina "consunde delle carte) is potente in qualche racdo vincere Puetroppo tutto sembra con-

2000 hre), finescono abbastunza presto 16K che da 48K. Una volta insento il programma lo si registra battendo GO TO 9000, dove in trova Distrupces SAVE TOKER" LINE 1800 Il programma utura alla linea 1300 dove con le lettere "EFG". Ció e stato fatto affinched summers 16 service service resittemente al centro della carta Una volta greerati i caratten sullo schermo apparono le carte coperte e, in

alto a destro, le suote delle vincite 1000 i fasti di controllo. Si sviria premendo le é valore di 20 (parceggio reginia) A questo punto, premendo operatamente il tasto "I", si stabilisce d' valure da puntare.

"0" u cresa (prima generazione delle car-La fase successivo è quella in cui viene montrata la prema mano di carte. Premendo i tasti dall'uno al cinque si opera la messe. Usa volta sacun della scelta fattapressendo lo "U" si ottiene la soutifazione Ora il compatel memorizza le cinque carte rimaste e irena il controllo di un'eversuale combinazione vinconte, in caso

99 997450 0000000 900066 F 900 F908 33333 100100 0000000

20.000.00

500 P60



I REM all'inserso del programma moviene messo un uno orni volta che una carte vene estratio Open mantata è una meritra a se Alla Alla linea 500 u ha la renerazione casua loca 661 score la mortine che disserse le le delle carre. Il metodo usato comunte nel

menundo nel settore al Statumen e nel setto-



oftware

mero (independentemente dal sessa). Su quests vettors venerous suspensis in management Outline problems in syran create din-

o possimento della scala all'asso cioè il 10. I O K A c terre le altre combraccion

to bear 1350 che effettua il controllo. L'istrenge RANDOMIZE 0 alla linea 20 Chi no losso madificare al valore del rem-

tenno trizzale (26) può cambure il valore rispondenti delle carte e con la routine deldella vanabile se nella linea 400 (lei THEN LET lines=3: G 910 JF INKEYS " THEN PRINT RY TO 40 TIST TO 4 4 1 1 THEN NEXT 4 LET GO TO 1050 220 IF INKEYS - S" THEN PRINT RT SITE OF THE STATE FULL 1108au4 0 1058 0 1058 0 1 THEN NEXT 4- GO T COPPIS COPPIS X 191 WZ THEN LET LINES NO. Tede (4-2) +6+1 Full Lineard Degnala La Vincita e La Somma al totale 106 1788 F. Linea, 13, INK A, P THE TO SHEN NEXT / GO # ((-1) +6+1 # 06 ##6 F Y (() ##+13+(b-1) 50-50-0 (lines+1) Controlla se si e' verificata una combinazione vincente N INK 6 PRINT RT 21-1, NON H TO 46 STEP 4 IT PRUSE BO. (5) (15) (11) TO 5 (1) = DNT ((v(f) -1) /13) + ET s(f) = v(f) -13+(s(f) -1)

EXT (f) = v(f) -13+(s(f) -1)

EXT of the colore

EXT of the NEXT (SAISOT S CAINTINK SLRT 18:13, 88800 CAINTINK SLRT 18:13, 88800 100) 10 (100) 1 (100) 1 (100) SEM INIZIO CONTROL EXT // OH 1=1 TO 4 P 211 138 THEN IF CENTS | EM Caratters grafics USR "e"+f.x POR TITLE THEN NEXT /: 90 T rie TO DE POLET THEN LET LINEAUS DER TATTOR PORDER 771 to THEN 88 TO 1828 SEL POS 1650 PEGO ST 1400 IF (10) ST THEN NEXT (10) 1410 NEXT (11) 80 TO 1680 NEW TO SCALE & COLORE LET BACCILL FOR CILL FOR 0 ONTR 0.0,20,62,127,127,62,6 ORTH 1.15 7.10.00.80.100 ORTH 1.15 17.10.00.80.100

(BX-80) % THEN LET Lines



ESPANDIBILE

PORTATILE

FACILE



COSMIC

COMPUTER SHOP: Rome - Via Vespasiano 58/8 [2] Ottaviano - Tel. 354, 16.66
COMPUTER SHOP: Ostia - Via della Gendole 164-770 - Tel. 58, 90, 846
ASSISTENZA TECNICA: Rome - Via Tiberia Imperatore 72/734 - Tel. 51.27, 818
STDE FUETCI COMPETCIAL Rome at all. Assessible 1, 161 4811 3544 22.2744 at 32.2744



Materials survey imballate

CENTRO ASSISTENZA SPECTRUM

SHALLS A F I Via S. Gallo 16/r FOLIO ELEGANO tel. 055/25.53.61

COMPATED F APPLE

Management val for powers merche de the 152,000

Mannesmann Tailly MT-90 190 can 90/100 cal sawfice. Species

PLOTTERS PLOTTENS
Publish relationers a Mannessmann Taily Play 3: 3 person formula

% apportive Expensions of mamoria + SSK de montare autie achede sith

COMPACES SANOO MRC-555 - 14 Mr - 1288 PAM expenditul #256 con ingrement de MEC-500 - 14 bit - 128K PAM expendint ed56 continuement da 644 - percentrat Mitt competitute - grados elfa restudiren

Interlacele RIS-232 per serie MISC COMPLITERS PORTATILE POWPLTERS PORTATION
FORWARD 1. 12 - a particle - ROC BANK - sudeo incommunado da E

Coatt mod Microry (cm 60 × 60 × 115, avera scorreysis, dispo

CENTRO ASSOSTENZA

TUTTI I RICAMBI A MAGAZZINO SCONTO SONIA



SUMUS. LA PIÚ GRANCE ORGANIZZAZIONE DI VENDITA IN TOSCANA DI HOME A PERSONAL COMPUTERS - NON POSSIAMO ELENCARE TUTTO - VENITE A TROVARCI DI PERSONA -SIAMO APERTI ANCHE II. SABATO (fino a astate)

I prezzi qui indican sono de intendersi franco negozio IVA esolusa. I prezzi e le disponibilità variano - terefonatesi prima dell'ordine.



Pronostici e riduzione di sistemi per il totocalcio

Circhamo che non su esqua la adsirio di coloro che, passessori di sa TT 99, cibre a diberazzo nell'usa del hore companter sono sociele appassionati di coloro. Tre querri certo sono manco del regolarimenti di sabato to sono manco del regolarimenti di sabato di superio con gli asveci per poste persone qual tribusto miscino che quoli ano loi suscessiani estere englicibide e che mon discontinea estere englicibide e che mon discolario per poste i rollo al fatadora. due programms che, sebbene non si renderannoricali con certetta (ma non a pro-madare) arrunno arrunanne di pregio di conciliare la runna massane cali strue ca casti-

color y accessed submoder of a legister of a qualitative consigned.
In gree of consequence was a portion of a consequence of

ro assas mecanico e noisso, che ad una presona rechesirenthe mako sempo e pa-

Propostki

Il programma carca di fare una grevisione sull'andassento delle partite in schedesa valatando la ferza delle dae squadre che dispattan l'accorne. Si mene conto di di-

I programma "Propostato e reluxorar di matemi per al totocalcio" sono diaposibile su sel unos essenta prono la eduzoca. Vedere Teleco dei programmi disposibile e le sitruccios per l'acquisto a pag. 134



	*6111	9 14 12/4	Tour	
		* 000/3E G HEN	. :	
8 1			į	
	· Mollweat	**************************************	The state of the s	
ş <u>ş</u>		The control of the co	App. 100	
20 THE COLUMN TWO COLUMN TO THE COLUMN TWO	The state of the s		100 100	200
00 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	The control of the co	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 000 000 000 000 000 000 000 000 000	100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100
PD: GC: GC: GC: GC: GC: GC: GC: GC: GC: GC	200 C 100 C	MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF	100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	
-533333336	8 - P12222 1 1 1 1 1 1 1 1		100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	9	0		2 9 9
	PRETE VACCO V VONDO PRETE BRIE	CONTROL OF		The state of the s
	Chess Chess	CORRECTOR	e	. 9
	PRETER FOLDS STANKED STANKED	Children's Coloury 2017996 Children's Citropial man	Open a to Proteine Co	4.00 (1.00 (
0.0	1 2	ALL DES	- 1	MAN TAKE OF THE PARTY OF THE PA
100	O DE MAN	100 X	000 X1 00	9 9 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
	THE STATE OF THE S		28 21 13 1 R	
	CONTRACTOR CONTRACTOR SECURITY CONTRACTOR SECURIT	100 pt 10	99 90 11 1	The state of the s
SECONDARY CONTROL OF THE CONTROL OF	20 1912	THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	The property of the property o	The state of the s
	22222210222	***********	101111111111111111	RE013310330F.8128131035

MCmicrocomputer n. 41 - maggio 1985





re, pareza e sconfitte, l'andamento delle titolan C'é anche un fattore cassaile, neuspresse dal programmo, se vi sembra che ad alogs fattor sia stato dato un peno sufficientemente in considerazione, se vi sinno troppe, vi spiegheremo come modificare il programme e adattarlo alle vostre Una volta avviato, per prima consid progrunno nebiode se i date devano essere

voler caricare i dati da tastiera. Vesgono dangue richiera i nomi degli visconto prela partita, ovvero della attanzene di ciascana delle due aquadre che si incontenno. de naveau e delle somfitte in campagnato.

posizione in classifica, il numero di vittosolo gaello dell'ultimo incontro disputato lafine, solo per le seuadre della serie A. more che pannochi mantafrani imortini ci non, roccolgono e pubblicano in forma tabellare. Al termine di questa fine di cameamento

> e di topie, dono cresa una terranza di secondi avrete sul video il vostro sistema. L'uneo supetto-che morite qualche spiegapeo apparer al pesto di qualche depura steurs, reattouto che affuncare alla "X" un devidees as affigureurs alla X un 1 o un 2 es dalle valutazioni del computer più essere repetato più volte fornendo vatori diversi per il manero di doppie e di tripte da inservee Al terraine de caesta fase l'atente.

no oportati su cassetta tutti i dati nirearexc., ma soltanto il vettore di 13 elementi continente le valutazioni estrapolate dis cuesto data Cao nemorate di sviluppere i gatem in femra diversi senza doccer rican-Il sucico centrale del programma e alle lince 1500-1550, dove i dati vengono valu-

tata e il computer asserni a chisciana martita un valore compreso tra -100 e 160 che variet nosto nel vettore DEF. Valori che sa assessment as 100 on 100 and come property. casa. Velor: prosume allo 0 indicano un equilibrio di forer e Quindi in probabilità di cells whiteveness Delements countly non bu che da cirranare dalle line 1530 e 1540 e fution (CASUA(I)/10) a (CASUB(I)/16) Notate the diffattore 1.2 alla fine della linea gramma presuppose the usa strandra the non his vieto nelle ultime tre partite o ha conseguto risaliati giuffosto negaziva, ha

lease 1510 c 1570 che non form d'accorde

Mades	170017	
300 CALL CLIM	100 pt 74 mg 210	
33	party file log file data	
9-14	1100 500 0	
0.00	1770 F B	
340	000 IF DO TICK DIED	
	CORD THE THE THE THE COUNTY AND THE PARK PARK PARK PARK PARK PARK PARK	
1 GRA ACCOUNT COLUMNISTE DE SECTOLACIO DESSURED SECTO SECTO DE SEC	2030 Evit-O	
	200 1005	
MATT 1	000 M rep 100 Frib	
708 24 70 2	2000 1-621 0000 1010 - 1011	
7 123	2180 If #-4000 TELN 2110 ELEE 3130	
100	accompany con	
3 KM	E-100 0612	
0 (ALL CLASS	2120 CG1-G	
0 66 (1) 10 40	KIN OCK	
Wr. Links of Links	CHICAGO MICH. CONTROL TAX. COLORNIC	
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	200 If 90(1)=0 P(0) If 90 If 9	
1 00(1):1(0):14)	2230 fcts fr(s)40	
A IT OBSTICO-CONTO STATE TO THE	3240 T40-9	
0 Har-5[184.64,177]	Sales of Tribitation and Education and	
0 A(1,2)=0	200 Technisis	
27 MELL 20-27	\$250 F403-9 P404 1338	
STATE OF THE AMERICAN THE AMERICAN	2316 3F 7 (3) (40) (3) (1) (4) (3) (2.10, 2.90) (2.10, 2.90)	
0.000	2300 0011 0320	
8 17 No. 22 THE PAS CLIC 779	Salo IV Solating Digit Dods	
1 MC1710-11	COST TO THE STATE OF THE COST TANK COST	
0.0078.639	2300 0079 530	
2.000	2400 27 ROCCO-4 DEPLICADA	
	240 TOSHITTEN THE CASE AND LANK COM	
113 0000 420 100 MCCI J	2430 0019 530	
120 ACT 1	AND LE BOLENIE THEM (500)	
ANY SELECT PROPERTY	202 103-114-0	
1 1000	2480 0019 URO	
THE TANK TO SHEET WAITING OF CO. PROCEED C. O. B. F. H. S. AM. CHARGES ST.	2000 of BODY-II BEN 2000 2000 of 1/2 (GREY BEN 2000 C. MC 2000	
0 KBA	250 TO 1-17140	
STATE TO MANUAL ANALYSIS OF CT PREVIOUS C" OF B.E. II 2 (1) CHARGAFILE-	010010000000000000000000000000000000000	
140 74194	THE STATE OF THE STATE AND STATE THE	
O RDS	2330 0973 090	
S FIRST 1 Year and large I parameter 2 (1/4)	0510 T00110 T001 T021	
OB DE ATTACHED THE HAD NOT THE COME OF A STOCKED THESE CHAIN	26/0 pt Tricionis/PEN 26/2 KCM; 2842	
48 34 XX1(174 VB)x 18)	GAD GRYS CHO	
111111111111111111111111111111111111111	STATE OF COLUMN STATE STATE OF	
20 6(3)+(4 0(3)	2078 1100-01100-1	
W	2476 T13074	

			_
	100 0000	THE RESERVE AND PARTY AND	
		2738 8879 4008	_
	1103 Nat 110 1101	20-00 Tri+41-00	_
	1100 Nettle-Titt	2010 by all 12 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_
	120 000	2700 17 (22) 17 (22)	_
	1410 HZ DYZDE MEETICA PROCESS	2010 0010 0000	_
	Will for	SOUTH THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN	_
	THE PERSON TO REMEMBER TO CO., CO., CO., CO., TALE BY TALL BY THE TOTAL TO THE PERSON TH	24-6 (r 12-21-024-25-36-28-8 BLNC 1948	-
	THE DAME NAMED AND AS OF THE ASSESSMENT	1800 F0314F03140	
	1209 Dr. CHODISTI-SHIP INTERNITION CON BUILT 1980	2442 0000 2720	_
	C202 GRTH 1489	2110 ID DIS STREET	
	1006 Darys "Suichs suit DC 119" (611)	0.00	_
	TOTAL CALL CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR CONT	0.00	_
	COM CALLS (ASC)	2190 CML C.ZA	_
	TOO IT GIZHTHOUGH THE LEEK COO	AND THE PERSON OF THE PERSON O	_
	C343 W-3	2170 M2FT "LE CALDME DA HENDE SAND "AN	
	100000000000000000000000000000000000000	200 000	
	1941 PRINT TO HONDER OF COURT, CO. CONDUCTOR & CONTESS THA. 4 & CO.	2000 FEET 'IL FROGRAMA No FINCES DE BEZEZZANDE METER LE COCCO	_
	220 100	COLD PARK TA DOLONG DI MONITO DI PRINCIPIO D	
	1273 DAVE "WHERE HAS BE CAUDMARKERS (1910)	about highling strated and therefore	
	CORP CARCING AND	20x3 6ACL 1CT-10-4CT, 05x100 1	_
	140 II 000 IZ 00	200 C	_
	14.99 M-4.	Web Doyler 31 to	_
	1420 CBI 1-1 19 Ditto	Name and Associated to the State of the Stat	_
	COST DECL DESTRATE	200 000	_
	CASE MICE Intelligence for continuous for continuous factor	2120 07788	-
	4.00 0x10=6x10x1	STOD WER SCHOOL VIEWS	_
	THE DIVINITIONS	2120 843	_
	COST DATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	210 7424 7441 7441 WHITE LE BROME BE. SERE THINKS	_
	4915 0220 4493	24-0 CHC, NP1-0, P21-4 GHCHS	_
	Chief Barringhalthaire	ATTACA IN TAXABLE ONLY DAME	_
	The April 1	\$110 FCTSS	_
	SEE DAVIT SARCIO NAI DE CEICHGESTEIT ELE	NOT THE STATE OF T	_
	(D) billinked(D)	NO. 10 Per	_
	100 M.A. 10 (2012) 10 (10 M.A. 10 M.A.	MINISTER STATE OF THE PERSON O	_
	TWIE 0476 1439	ACID FOR THE PROPERTY COMMAN	_
	100 FR 101 TR 202	Control and Contro	_
	100 100 1	1 1000 0.000	_
	C415 GELD (EX2)	3270 PKSF = 17459C de Deffe	_
	144E JR W 0079 107E, 1085, 1080, 107E, 144E, 1020	SOOD CALL SETTING THE SAME SET	_
	CON CALL CITY	322 of 410 1904 (CIE	_
	147 PREF '470000 PREF - 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	12/20 00/20 PM (12/20)	_
_	1700 FIRE [14 73 12	200 olia	_
	(720 MEC) E	23/9 ALM CALC CORTS	
_	COSE BOX	2295 GALL GLITS	_
	1720 100	200 GAL STREET, WHITE THE STREET STREET, STREE	_
	UNIT DE CONDUCTO PORTO P	Net 10 (Calingle rect seaso	_
	COM MAN	DOD SCHOOL THEN HOR ELECTRICAL	_
	ATH ACT CONTINUES COLUMN	2445 EV ECYCLIS 2404 2408	S
	1915 Self-vert, 1111 Sent () 31(2) 444(3), 71(3) 384(4), 71(1) 484(5), 7(3)	Total Files or a 12 deliver second second second	1
	103 39(1)-(9(0)99(1,10)1990/,707(99914,701(90)1,701)	300 245T + + + 2 2 95DE DR 1989	0
	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY	ALAND OF CONTROL OF CO	ſ
	1954 HER HELESSING SERVED CHASES	2000 NYTHIN	į
	170 Add 1-9 to 1131	2722 IT 10150-0 THOS 3016 G.M. 3938	λ
	THE P. P. LEWIS CO., LANS THE RESIDENCE WITH A S. M. LASS.	and styles	1
	1000 0-10		l
J			a

consensa immostacione mai undace a modifferent tale breen coordinalmente modelicardo i coefficação, comerci carabiando se-1620 e 1650 stabiliscano entro essole cam po di vitorio scano con mente a collitecomo necedo porete negazy de ellerendegrees tout nils lines 2540, quests volta per

quento rusardo le donno Shouldents del vetteri

Il peograpuma pira senza akuna modificontrasts not necessaria # SQRS contracto à nome delle 4 51.8 e PTB

e STR 4834 r 4880

. . NUMBER DROWN WITH PRINT . 578

- 1006 no 3 secondar mandrates advances accountries CARIA CART

macKeisens & nemarkets. content (presentes face)

Per che non è molto addentro all'armomento speghuanto beevemente cosa intenstems complete, quale ad esempso quello scherato dal programma "pronostio", è surrero di colorne. Ad eseveno bastano se si esservano le colonne vincenti del Totocalicio, ci si accorgo che moltusame confirarestora non sa verificano crava mes. Adarriva, e tanto mono supera, quello di 3

tutte excile colones che non votrintien cueste condennes o alter che nossamo m-

"2" c "X" present us schoding, il secondo criterio è quello del mossimo munero di nerbo) como del ministro manere di

transvis, se l'utente le riterie opportune, la man produlicant in maniera da meladere nel E programme probante come samet d'us-

sterna completo, chende cocé per ogui perfito O murmer il pronoggio clissa, dorresi o tronda). A marato registo è montrate for mun-

contenute nel programma oppure modifimonimo remero di "I" = 8, manuma

enterno contrativa = 1 mattern consecutive = 3

manumo nurrero di "2" = 3, manima sequenza consecutiva = 2 Il serono necessario al programmo ner

maryone del nisterna e reso anchere da escalconserva in memoria tutto le cologie vithde via via che gueste vengggo generale

colorec, e difficile convertire questo valore as un numero manumo di doppe e di trode ros é nosabile stabilité a noce ausaite L'uneca ulternore nota da fisre al prograzzona è che in usota le colorne costi-

per nahe. Anche questo programma gira in Extended Basic series alcura modifica

i pessessari di

SI TROVA QUI







numerous Done averie fatie, PCKES viene astroite do POKE ATSO4 ASS e destinate de PORE AZEDA O Oceaço la feit: Emissione di un chek alla recusione di taxto (escisso < DEF>, < SHIFT>. <OFF>. <ON>. <SMALL>. rd

Pubblichiomo questo mese il larero preruppi, il quole ci propone un morressantino-

imbanoushile nor un una nul comunale e Quest'ultona versane difference dal PC. 1100 are not 150 have opens and e la. Il pockete di Perussi è reglizzata apponen-PC-1500A & riservoto of enemals mu-

Il Soft-Pack non + materiale del tutto entrante, me di una monnettanno di me engineer, not in and reprogestationer in the

Soft Pack

de Fiabrio Peraggy - Napoli Questo package compretde per marine in literature of macchana che sono redispensabili per masemuzzare la comodità d'uso e Vefficienza operativa del PC-1500. Si trasta di PCKEV per madificare le proportio accedere disettamente ai codici operativi del Innuismo mochina, e di PCFILEproposed, our auties contemporancemenpuo essere caricata ed utilizzata anche unuvvera Didetile per il positisson del PC-1500A, in cas if Khyte di BAM fin le locamervato per programma in linguaggio macchina. Nel PC-1500 questa mosa é mibita, e perturdo sará specificibile sortrarco spano si programmi finge creando una

PCKEY - Questa routane è un extratto con modeliche dalla routuse AUTONUMBER surs vale 5806. Per poteria usare si deve

byte.	new	016	CBF
uddeess	ROM	RCM	CEF
C580	40	81	CEF
C50E	0.2	85	CEF
CORE	81	0.2	CEL
CSC8	80	85	
CSCS	83	28	
CSCS	85	81	CGF
C2C6	62	6.1	COF
C5C6 C5C8 C5C3	83	0.9	CET
C5C9	84	8.3	CBF
CSCA C6CS C6CC	38	99	CSF
C6C8	59	28	26F
CECC	FD	9.0	
			C94
CECE	ØE.	28	C94
CECF	DC	28	C34 C34
0.000		31	C94
C601	0.2	88	00.
C602	02 30	CD	
0003		88	C94 C94 C94
C604	54 54 55	35	100
0605	54	E.6	C34 C34
0000		CB	534
	28	86	(34
1007	28	CD	C94
1.008	15 E6	18	C34 C34 C34 C35 C35 C35 C35
C609	2.5	18	C94
C60A	29	93	C94
0.000	CD	3.8	C3.5
CEGC	18	EF	
0000	98	96	C95
3093	FB	CD	095
	CD	85	C95
CECR	98	5A	C95
1390	98	82	005
C6£2	E6		095
C8E3	CD	0.0	COL
C6E4	95	18	C95 C95 C95 C95 C95 C95
CEES	CD	04	058
CREE	18	10	058
CBEZ	0.8	OB	058
CRES	28	0.0	0349
		83	050
CRES	EF	13	050
CSEA	86	CD	050
CEES	CO	18	050
2382	85	9.0	050
CSED	FD	83	OSC
CREE	10	22	050
CBLF	40	0.3	050
CEF8	82	96	050
CBF1	48	00	050
CBF2			

<enter:< th=""><th>-). Spegnime</th><th>seko scnzu</th><th>cun</th></enter:<>	-). Spegnime	seko scnzu	cun
42 FB	0508	10	-
98 CD	psec	FD	- 1
85 88		1.0	
01 08	DSCE	F4	Ü
00 FD	DSCF	28	
DR 18	DSDØ	0.3	28204
83 C8		46	0
84 15	0502	66	0
CB SE	D61C	BB	
13 41	0610	45	ā
SE FD	Dece	FD	
43 10	DACI	88	
D4 E8	DAC2	60	é
PB 28	Deca	15	
D4 80	DAC4	89	6
AC 58	DACS	7E	
		6A	ř
EF A8	DAC2	88	8
67 D4	FESS	BE	0
28 BD	FREE	CD	0
28 A5	F36F	60	
C3 78	F388	FD	88558
EB 88	F381	CB	ĕ
EB 18	F382	38	
28 58	F383	FB	02.80
28 58 89 28	F384	50	2
58 E9	F385	5A 81	- 6
A5 78	F386	15	ň
85 28 28 86	F382	CB	- 5
88 56	F388	7E	B
10 BE	F385	8.3	B
58 EF	F388	D1	
78 67	F388	BA	5588
28 62 E9 68	E380	EF	0
78 28	F38D		o
BE CS	F38E	90	9
9F C8	F.38E	52	0
	Face	90 53 85	ř
26 28 09 29 0) 68	F3C1	99	
20 24	F3C2	9.3	0
DS 25 81 88 20 88 DA 20	FRCR	85	- 5
2D 68	FRC4	1.9	è
D0 20	FRCS	20	- i
FD DA	Face	87	- 5
98 FD	F302	FB	580
BE 58	FRCB	FB	F.
D3 BE	Face	38	č
21 03	Face	83	- 6
93 71	FROR	82	E
27 93	Facc	40	ė
27 93 FD 28	F3CD	98	4

ton di sistema alla respone del tucto OFF a in after recole is mad sprenger of computer durante Transcriptore de proprendere all'accentrone esattamente deve display strage substituti profite il negatione to dell'accommon siene raitito frettions en 79. o 80. d biocoo della stamparte potri essere rimono solo dene aver eservito

cabide, occurs 413 hate, ed il suo check uno nate 69376. Non in trains do unit presedure compatitations del PCMON di E. Marago en OMC v. 270 obten and support and become du-177 hore questa routine è propolitata e strutturals in maniera diversa, e solo nei convenienza fa uso di comandi e outrus marrows form a deflectible some consultation o modelicata durante Dano All'annovanone della resume (con un CALL mémorano al sports of qualchingers deptart us indere-

2097

2007

3085 2089

200F:

PIE 6

20.02

tata proposado «CI», o combiare ates e norman al Busic necesardo B. Chando de state if quarte caratters in strong viene analizzata autorraticamente, se e illegale view convellate, although such views have nonched contents del bore rella locazion successivi o precedenti premete i di autococcizione, inflorendericemente de tano presente M e digitatelo. Per modificasomturarno alle secchio sul display) in

- OFF Codice oppetto de lin routine

Arger 40 ME E2 43 2005; RS 10 20 40 Tan. 01 2003

7001:

20851 88 31 BC CD

Codice casesso della routine

PUT ILE- inproved

esso di erron di battuta riduitate le cofre corrette, per ottenen Tuffettive modelice del byte butorna preserve «ENTER» page at Band outputs B od soften nor language o listare una routine sa lenguageo terraini col codice A/PA = RET Nel secondo caso si ente reffundato di PCMONdell'indirizzo corrense, verrà visuelazzata ritorno al monitorneggo con un beep di en en caractero di tale indirizzo, poceto nendane ad every di buttuto reverendo of CL to the present of the state of the sta ne analizzato automaticamente so é diesale o microso al resero sura concellato, altrala stategia durante l'esecucione premete zabili sa uza volta solo), al toreuno della

Note - La routine ve personalitzata a se-

condo del tino di stampagge che si posse-(che alla locazione A A800 contrene il codisubscripts DE A781 BE A021 BE A750 crass alla fine del lutato, respettivomente con BE A7 SB BE A9 CB BE A7 47 La contras usa como mornorio temperanto la

res craffe attack PCFILE-improved - Questa rousine é rilocabile, occupa 560 byte, ed il superbocksum in MC = 36 some state againsts us mayore companies of any some the controlly autorestant le modalita d'aso non carriero II provent o province la coverione di una coeta del speckfile correrge (la certa sarà d narrow workfile, menter Cornerale and metetto). Il comundo sione effetato con "Workfile O", o se durante la congregge della corra, si corre il carbin di cancellare stento o di saperare i lamiti della RAM utente È evidente che si nosseno creare come di file salvandoù su matro e meancandol: saccessivamente, tuttavia circita vo comundo é invece utilizzabele da tutto o. cosa angora mel importante la sua esconmore à repréfessores un file banco 3 K bone do. Oltre che per editare un file conservandone a portata di mano la vermone originale, il rappo comando è perfecciarmente cole contrato a varie sendere un file m vari ne occorrono, cancellando in cuscuma le

grando a vacis assemblem un nacco fác byte il workfile correctel

ressano, ritumerare i pezzi se occorre, ed unith a due a discoon "Unity") Per manto tuccero adesso la totale commatibilità col della chiumata della costre assicura sempre d corretto faraconamento des tuste cia, cia mando a ritora el Basic Un controllo opportuno unhace di funno recognite della soction on il codera AEE che euro ngaturare naternationmente al terreste dell'impierre di file, va a cadere sall'ateen de una morrome definibile o fund della RAM servire (ra) il ventico prolito mente occurata a puo renediere solo rupurpunde alle morrorie definibili con un CLEAR, ele accorcando di alesano un Note - Olice to bete ATME a ATME to ATRAA = &78AT che servono al sustema operative sele pel mode PRO durante l'e-Note per i pomemori del PC-1500A - II

sateria operativo prevode sempre di ingramma lumbe al mu 80 byte, e percel. quando queste ventono cancare nel despley buffer (A7BB) - A7BFF), non-secontrolla la langhezza. Se si venficazio situranosa en cue la lettura e erromea, el sestema può incontrare "knee" di programma lumbe riu () 80 hyte, che carica interralments scordinando nella nora che sarras di denday haffer. Net PC-1500 questa parte delle RAM è sudata e pos si verificaco dames, mentre nel nostro caso i base vadanderate vanno a sovemporu ad eventuals routing in Transminio Bracchery, caspando dello yerò nella descruzione dei PCFILE oruntale, binogen assolutamente evitare de usam s tasts <1> e <1> ed d LIST, ma mente. Settelineo che il problema non nmade to PCTH E o nells are syrrome unproved, esa nel sistema operativo che va es crisi con un borode NEW 0 serueto dal

MERGE de un programma

Tabella esplicativa di alcuni puntatori e indicatori di sistema

ereas indicame di criscas. Consere acci il comprodi nomes è arricas passen de encos. Lordinne 820 in caso di BREAS derente un FRMT o un GPRMC, condene 820 in caso di BREAS formata un BPSC, conditione 830 locatos di BPEAS di berebbe di altre bisnotiani e sessable de ado STOP. \$7800 Indicates del reole TRACE. Contana 800 in seco di TROPY, contana 800 in seco di TROPI \$7800 Cortina di provine secontata de ERROR. IN.

87000-67507 Locazione informa dell'attino programme tensiato
87000-67507 Locazione informa dell'attino programme tensiato
87000-67507 Conzatra i percusione pd in caso di RMIAN configne le locazione initiate dalle suove inee eseguits o parsisimente eseguits é segnaleto de STATUS

878A6 978A7 Locazione indicisio riest/drima linea crasto, editale e belata del comendo LREF o col-(iii) x j x , x j x , oppose locazione del ex F* byte dell'arbine lines concellate 8/8AB-8/8AB Numero dell'urbres lines cresia: solleria, cancallate, a batale col coreando LIET omendo 1.187 EPRACI-ATRAD IN CARA-IS BRILAN AI NEW INS EI ANA TIORA SI SPORTETURA, CONTINUA IN INCASIONA DE PE

yes della tines successiva, estimanti. Inon a chismo. A 258E A 258F Municipa della tinan di programma da sud e le sud riportico a sessatte di un CCRVI ATRING ATRIAS I DECEMBER OF THE ADDRESS OF A PROPERTY OF

66) I Indicatori da ATRIK a BZBAS sono usati dal alatuma sosonalivo solo nei mode FERS CIT indicatori de ATRIA e ATRIA sono sesti del esseria operativo solo nel indice PRO CIT indicatori de ATRIA e ATRIA sono sesti del elatera goerativo solo nel mode PRO CIT indicatori de ATRIA e ATRIA non sesti del elatera sussettro anto la casa di ERMA Of indicators do \$1965 a \$2567 some basis del algianna eparativo sale la casa di arrora. E comunio di SMITT in diCL in appara fra all'altri, i buta sull'indicipio: \$2565, \$7665, \$7865, \$7865.



legere et tuo computer per robotizzere la fue case e quelverne attivite



Charge run' installarie in 5

Tel 02 / 502204 - Teles 32453

COLEDA DO COLOMBIE CONTICA DEO COMMODORE 64

Contrato deltera competencia

To speak try be lined that speaks werigto the crisco To use mighton leggitiff in schools non-leader research un hole at \$4, agriche

prodotti ZERO Electronica dispo niamo di mustimorue interfaccia nei Commodore e Sinclair . Ruffer di stampa da 16 K a 64K

Decre ottiche Drive per Spectrum.

Motherboards. Plotter PS - RO Monitor Zenith a 80 colonne

Grafpad la tavoletta grafica ad alta precisione. But pare il sistema per perlore al computer Wafadrive = interfaccie 1+2 microdrive+centropics + RS 232

Programmator of Guran pa Programment La seconte de

modelli) de 1 e 4 aprom cor p: doile 2716 nite 27256 di param

d prej vesto resortimento di programmi THE AMSTRAD COMMODORE SAIC M PLUS 4. SPECTRUM QL Decine di programmi in arrivo ogni settimane diretta-

MPUTER HOUSE mente deal: Stati Liniti e dell'Inchillerra tutti i tipi di Intertecce per COMMODORE, SPECTRUM, QL. , programmatori di EPROM, schede 80 otherne, rebotics, tevalette grafithe, penne otriche, elempenti, plotteri ittes interfaces parallele a IEEE-400 transporti Einelmente in Italia



economico interfeccio

Sinclar Apple . IRM a gue -Spectrum con constitutes lungue eltro personal comp ela e il anaton catalogo museoto I. 1900 in francoboti a



Vie Secchi 29/8 . 42100 Reggo Emilia. Tel. 0522 / 35880 Via S Francesco 15, 41012 Carp. (MO), Tel 059 / 882528



le questo caso però contravvernos o alle

an huntle discussio "raterno", ci musto a

Dozo che recii di programma ci sembra

re per considera vivamente a nostri littoproprie generaliti, mu nen selo sulla ba-

Visto che ci siamo, ncordismo pure che e anche mello unte nadicare la versione Arl/MBASIC usata e su quale personal Gui fin d'ora engranano a letton per

questo tipo di "collaborazione rella colla-

Fattoriale con n cifre all'invenione del computer tale numen m-

Il necessariera un questione ci da una mano nello studio delle proprietà del fattodolo one tutte le ofire samficultur (municino mai dei nechbers una con 121 de-

Un metodo per cretare questo recetivocon in concentration Spectrates allow 13 e PB, coè in una "parte sita" e in una

PA = INT #207009809/15 + 51 = \$2070 c

OO PRINT "PATTORIALE CON N CIPTE" + PRINT + PAINT NIMEAD" | + INPUT NU + Red + Despes

OF THE ADMINISTRATION OF A STREET

120 FOR 201 TO B + ADDISHOUS N + MEXTS + 17 ADDISH THEN AVEN S 230 FOR H-1 TO B + 3F AHCHE THEN HEXT K + NEXT N + GOTD 250 THE ACCUSANCE AND EDITORIOUS A RECOVERY - INTERPLACE A NEXT II.

PRINT 4 END

ted FOR KHE-1 TO 1 STEP -1 170 Re-MIDE (STRESS (ASK)) -21 + Se-CETTE (ZE-S-CEN/De)) +DE + POINT -DE+

Ora nosmano transvollanomie makinia con tutte le cifre sumificative, infatti PR-14/PR-201200 Saa il manyo PA she il manyo PB sono rangerer Times defferences or be to make proverra ora socurato e PA, e quella di PA

andrá se uso maovo vznabski IVOM

DA - DA + INTIDRIYE + D - AT1750 +

Ha na di PR va in PAL PR - PRUNTIPRVIE + RUSE + 5 - 201200

lla peric bassa di PB remose in PBI Esses

software

Scarce cost granti al risultato corretto, essendo 14º - V(3)+PA+PB -87178291200 [dove if "+", evidentemen-Besogna peré notare che se moltiplichia-

mo PA o PB per un nuttiero troppo grande. nerosale con a solita peobleza. Dovremo de che, venendo moltablicato per l'n da cua

10001, disponendo di nove cifre significatisee cife. in peni variabile, dato che 9999999 t troppo grande [5999999+1000 = 9 999999F + O'R. Se marce di 1000 volessemo calcolare 160609 allora il limite secularables a 99999 (congres critical records 999999+10000 = 3.59999E+09 meetro 99999-1000 - 99999000 Libring allora il controllo su 1075, se V(N)=

1015 allors ridecumo V(N) [V(N+1) V(N+D+IE+5) Resourcendo Per calcolare al cicenzavulore "ridotto" della variabile con troppo culto e del suo resso, sommuto alla variabile

VIEW WIKLINDSWINGSMC - VIE + 11dove NC e aguarle alla potenza di 10 di cua megleo assimilare quanto dello finora

Passaggo ora ad una ricerca svoka con l'agaillo di questo programma Una cosa che salta subito all'ocche osinteressante scoprire se c'il una legge che

doveti ai malapă di 10 IK + (0) present nel numero. Ad esempio se calcolismo 100. 10 20 30 -900 unundo il renerurarea neri

Sense riguaciane completeneerse ad essa conque [K+5], refatts pel prodetto à possamanagiva, moltapheau per des multaph di 2

Cakolamo di nuovo gli zeri, ora ne risulterebbero 109/5 - 29 (ora consideranto anche 15, 25, 35 95). Amoura non o smmo. Il pusso risolativo è questo elt zen in coda nossono denvare solo dal

MOLTIPLICATE PER OUTLIE DE DUE, ma ogazno non aggrunge necessadi onque) ottersamo numen della forma K+25 che moltrolicati almono per la pocalcolumo gli zen di coda di 1901. I multi-512 no argusteosto altri 190/25 = 4' quando proprietà commutativa, possono ssure no a sem in code al numero. Se arriva così a calcolare che in 1909 ci deveno essere ben

esposto si grange alla seguente formula-

continues in Infanti 125 non influenzera. massima potreza de 5 compresa en el A cosa serve il sapere quanti cen vi sono avanti solo per atilità diretta. Posso solo

o pra veloce. Supotrebbero safatti olavinaarn Lides é lancerta P.S. Secondo la formula unificona reculte-34) le esso compaiono infatu ben diciotto zen contro i quandici previsti dalla formala





personal kid...

più che compatibile

KID 66 PC compatible IEV CPU 8088, coprocessors 8087 schilda grafica, compatible MS-DOS*, CP/M66*

MS-DOS: modifiche al WordStar a cura di Pierlaigi Passari

I sustri lettori abtivali si aspettavana, probabilmente, di invitate a questo punto la proceeding less appeals for species and are lettone i for, tragendo los assents diallo serie di articoli deducte a see torres in aware morne al WordStar in ambini CP M. ci augmenter alcone world by do consistent allo services MS-DOS to in particulars per PC IBM. en ordare che i contribute dei lettre i uno sompre grazitit, come per qualitita altre argonieros.

Un me armen -- fresco atente di un Personal IBM - tayyaya troppe difficile bene di scarabiarlo con il mio EssyWnier

IBM, e non-ovendo-anconorii WoodStar, glo

Usando un po" da DEBUG e tanto SEC-MOD (Norton Utilities), nel garo di unii re, il tasso DEL escene savece la carecella-

abituato, però, a usare DEL per cancellare

della starripante 3) posche mine la Enson MX-80 non conserve le spontamente verticale della stampati, respectivamente sulla riga supenors e infenors, nonostante -- anche sur Nel resp alter atress PC to temporers

su cas intervenere, sta con il DEBUG che Per d DEBUG vious indexts In locatione dell'offset in esideomale, per il SEC-

Sexce e DEL avolgogo automaticamente

La modifica soma sammas contravan-

Orno il nucheo di nombussolare tutto ressite (ved: tabella 3)

Corne si vote, i tasti CTRL S (13) e relibe norm il carattere (6 nella lacazione 061 Bic sposture il carattere 7F alla locuosong 0623, "duplicando" cos le routire asse-L'intervento sugli indirizza delle routine.

quallo, basto enfatte brestante a coreare ch

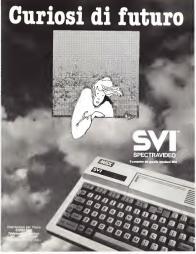
some better: CTRL PO groms c CTRL PW dono le tero le degderate. Per els espo-CTRL PR dopo i carriter che si vuole segraserwore. Ho-coc assegnate un valore in punitre "Censeid Utente" del "MENU

STAMPA" stampante, avendo asato tatti e quattro i пиле с мреге фоус моге

Per seciso ho provato a insonre il code folimento emplo) a quella reducato da Rorisultato che bo ostenuto e di ndurre a

Functione	Locatione DDBUG	SECHOO	Ceretari de Inserire
		3 - 341	34-97
-time			

Market Comment			
Comando	Legapione	Corperanto	ModSon
	0587-0508		-
	D509-058A	DF-81	
			34.97
	0130-011C	7F-00	
			50-97
	0619-2629	17-00	40.0
	0621-0622	34-67	
		07-00	







permit requests only quadratic expectations are commonwed and eximple of the very product as of processors also verificed, at legal, pages. For inventify form, the prescribing interpretation is secured to produce the product of products on the product pages of processors which matches seen generated products of prod

COMPUTER - PERIFERICHE - ACCESS	ORI	Suspent IP 8.2 that came 2 VFA3, are inforcement extensions del parant a shift Mark Auto parts resilients	1,377.76
		Named 17 26 - But connection on provide note 1238 SCC128 ASS	1,37779
A C T		Newpoor YP 86 Strik hear noon 67 6.1 tox personnels in 6 arty best:	
Aurilea States E.p.A.		7-81 geologistates à motore mel george, ellers	5.881.00
Millery Fern : Faluna 73 : Strate N. 7 - 20095 Recurs (MI)		Managers NP HI Dark base some NP 60 mm rgs di mere programmabite. 19/50	
MACHINE PLA - 1785 SAM 1955 Garage Machine	7 796 890	Anymi programenti. 258 paretnei a pasteli dellestili	2 80248
HOUSE PL - 1284 SAM 2001 Sance Manner HOUSE PL 2584 SAM 2001 Sance Manner	1790900	Nament 20124 Sixti has proposition of 50 52 can partie 5-5 a one 5	
HOUSE IN About 67	130,000	oder a teamed a E poor a between	3,256.00
HOLLIS IN Margar III	100,000	Newtone VF 78 Dinks construents associate on 7 terrings 686 3578 2	2,0519
HEEST IS" Marrie Monadore	100.000	Newsort IP ICS SPICE	1,667.00
BOTTH Common less	750 300	Negacit YP & Enti tast on capetà unfeta	4 400 75
HOCFIT LE Mouse	100.000	Nesser IF 35 a prin	4 742 58
		Newsort W IR-S that on stake water	\$ 500 St
		Nes, ance no deline a 1, 1300	
ROCOS I.E. Moos born - our sectorial	396-500		
ROCES PC 8 - SEE BAR, 2101. Man month	4 300 300	ABURANCE (U.S.A.)	
ROCESO PC 1 - 256K SAN, ESSK. MICH MICHINE	3 300 000	En Summer 8 2016 Milane	
ROSSIO N. S. 2500 BAR 7 No. mean member	E 500 000	Advenue N. S. 1000 1700 Hope	1 981 13
HOUSE IS TO ISSUE BACK THE Mile comm moreton	7 890 000	Eggenter Str 2 morfesper de 200 K per Advence HII A	2 388 10
R00548 3: 20 HERS	18.520 100	Afteres III E - IS A + Squares Sex - Monter + 4 Person Agricon	4900
MOCO45 N; 28 1 Mb	11 799 306	Afterna Not 8 1355 SAA - Expenses 655 - Montal 12 Me Regar do 2005	4 100 10
800346 Paulit & 10 (12") < MT 180 (; + F. soveda	15 100 100	Red del de 1000 - C parcied applicative mente	3,690 00
NOTICE 7 3 - HIZE BAR, 16 Mb. areas member	12.530 100	Note, precip per 19 - 1900 fee	
NSESSE Mean per PC. Xs. P T	500 180		
HOESEE Cu percent administra (HEC)	799.360		
HEDM State cales HEDM R.S. C. Moder, more pil (5 v. 5)	573 100 573 100	ALPHAGON (U.S.A.)	
MATERIAL AND ELL AND AND THE TAX OF A R.	103 100	Role Committee E.P.C. Stationa S.L.A.	
100410 Ser d 10 car 2 Nt as 7 7	80.100	Pade Michaelle, 88 - 20052 Corpule Salvano (Milese)	
106471 Set 6 10 can 8 N) an 7.7	165 100	THE MANUEL OF CHILD LAND PRINTED PRINTED	
105417 Ser d 10 can 15 80 on 27	250 100	Speniery ALFRACIN III per coloquencie a Gargaine Social	90.0
100305 Part 32 - 2505 SHE 19 NO File array			
MODERN Place 10: 2545 Suite 28 No File service	18 909 990		
100425 Unit di Radi - se can partenon 100 Mb	6.810 300	ALPINA SHICKS IN S.A.I.	
		THE SE	
		By Santon (1831 - 4850) Rosena	
10086 IF Nove plex	1 135 300		
100812 Unit enteres 18 Ms	4,218 100	AN ORDER Waterston, 198 PC companies 2 × 363 EG + 3+ Windows 18	
100664 Salvado emparateur 1/96	NE 100	ME 256 EE MISSOS DIV BASIC	3 988 46
100406 Schools organizate 2565.	1 689 180	AM-RIS Case supra + multiplieres can Maleculo \$5000 (seasone 3 peak di	
1996M Tabula reponiere SPM	2,840,900	jered .	11,000 00
100800 Mobile others	1,830 300		
100885 Gad 18 double 5.5	129 999	AMSTRAG (N.B.)	
190007 Shaqoria WT 1909		AV	
190006 Sampure WT 1568.	1050 300	Las Pete Rose, 16 - 2008 Spanse	
HODEL Sample MT SEA HODEL Sample EDM: 16/35	758,300	of the same of the same safety	
HOSEL Supports \$150; 1615.	4.700 300	Assets of CPC ASA con secretar in Budger, cards	200.00
HOUSE Samparie MT 448 L CO. HOUSES Samparie MT 448 L Sanda	4 200 900	Agency CPC Ald you marky a prior	1,000 00
OWNERS SERVICE AND ADDRESS.	1,49,600	Sanuary on the	K(6.10
Atos		Consider district 17 drive	0.2 10
Executer Sed - Coop Sessence 76 - 2000 Miles		7 am	9419
and the same and the same		Annie	25.10
Tennie VF E1 Vite tennis VF St rate/III mater, some E4		Service Coas is redone	26.00
before marrie a belows concret	1337.7%		20100 x 15000

ANABEK INC. (U.S.A.)		Curtural pade	At 40 000 x 0
Annual East		Consess Fishers - Territory - Les Disses	11
Gray Sampung, N. 2003 Minor		Carteza Lago Agentos	17
Of 9000 Tangent	1941300	ATAM	
Of \$1000 Seepons	2821508	Attent Andre S.a.A.	
OF \$1000 Semants	2416 000	Visit de Commerc III	
	3214 300		
CF 16716 Samper's		JSST Consile Entone (M)	
OF 8035 K. Stamperta	1612394		
NP 6005 Stangards	5.994 750	Press Computer ASS, 800	26
CP MID Simmer's	6542.790	A 1676 read sizes	
Non. arest per delian a L. 1998		A IES compare a color	
		A UES parquer Leter Builty	
		A 1888 Bits from	- 1
APPLE COMPLITER (U.S.A.)		A 166 Bit new CREET hash Teller	;
Apple Cospector diela			
his firms. 5. ATSIE Roppe Code		A TES Stangerts programmin's	
		CKT \$121 Name Acceptant	9
	1.489.350		
Spirit III ciliana	288 900	CRET 8000 Assessing Editor	- 1
Spale Michell on approve a 126 C	195 900		
Ready for	129 800		
	429 990 999 900	BARCO	
Del II dina a depia carriala		DIAY determined	
Did I dies apportes	798 500	As C Dr. Eins, 47 (1000 Decome S.W. (80)	
Bodhii 2:00 f	3.430 200	MET OF THE PARTY O	
Pofile 18 marbite	4136 300	Marrier NC MOD TANK	16
had currelly likelite	50 300		
Jespin Terlic	130 100	Mercar 22" 800 2340 x odno	1.3
Some Cornel In	30.100	Marrier 27° ECO 2740 a solve	13
Treints only on the	1858.000		
Facas per la	380 000		
Intelegos aerolo per De	250 000	Date Book Serious and	
Inches earlies or in	375 200	En Do Soffen, 2 25007 Samme (40)	
Interfaces ETT 424 per lis	830 208		
Schola grangere Indde per ils	55 200	215 43 X DAV meeting street	10
Bank To 128 K SHM 1 amfour streets	2 358 358		- 11
Name It	365 100	7128 68 K RAW 5 sendingsy do 185 KR	
Fig. Paral Dealer	1290 000	705 64 K DAY 3 medium in 325 KK	10
		7:31 SEE DAY, Gree 5 ME numbers 438 65	114
Supports per menter fix	72 100	TEL Bolds aggreen fine I ME I'	28
Bol Sc agreems 148 C	703 208	Interlegas service ESZES esponsives	2
Neuer per III	229 290	ISSE Seen this drug II' there become	
	76 200	EDM Son fet for F store legs Sie	15
Maurich 126 E SAR value 5 workspr		ECSE Seaso that drove 46 TPT depair fronts liber	
admindre die 620 E. Wriste Parts / Michigan	146.33	ESE faces and done 125, stress local time	
Mountain 517 C SANE value 1 au despoi integrate de GEI E			
meet Pent/Sch	\$ 660 360	945 Bre 521' Wadoeler	29
		SIRE 525 Mindato 1996 Die	19
Bote workfappe appertus 100 K	993 300	629 End Supp 6th free feater 5.35"	11
Burning Support	194 300		
Mount 21 1 excellage - Paris 18 WE	8 1112 208		
Someon		CALCOMP (U.S.A.)	
large Water III od. 155 spr police	1291190	Calleng E.s.A.	
lenge Webs Stand	110 200	Palace 11 2000 Missolan Assays (M)	
been Water 132 of	1650 100		
		Peter MH & prop. Aft	316
Stangards & marghants	4 600 300	Peter II. d. serry (2)	110
Sode 3 rates a tradiscesson termon	MIC 100	Petro 192 (bul estr. A)	31.6
Poter (med work)	1 858 898	Point 190 Code specie 40	N4
Accessors a pervisishe non di productore Apple Computer		Partie 196 (hall make All	210
Schole e-plage schedure (U)	201 168		25-0
Mulaticas EA	17 199	1.1 - 2001 in	
Interference IEEE marrier ANDER C	367 108		
		CANON	
AGRATIUS		Green Stalin E.p.A. His shell belown 13 - 17912 discussions (18)	
Anny and		- W	
Via S. Sulle; No.9: MAJE Sensor		Caree NO porteile car fregies en praprates et beset. Increast de	
		EX FAR a DESTAN ON DODGEN A ROSPORT programm on	
Company Aspartus 1 - 4K-500M	100 000	untate brant ES 227 pundate Comp Controls + 1 platte 4	
Secures antile	276 880	mbo	
Beta Farredo	201 100	Spenners are 3.67	
SE BOR Francisco	67.506	45 18 W	10
TEC E.GE Expension	125.000	MITHE	110
ICC E/64 Espenses	572 888	A 2004	5.43
Protect	234 Box	A PINC	10

I DOI 24' State 64 dost	2890990	guida co	-
1330 2-8" Super disk done	\$ 756,000	CHALKHOARD	
1350 'II Mb Ward diek + S' F3	7,530,900	Anne of the Name Late, 25 - 2019 Miles	
1350 Stangarta grafica	1 440 000	THE PROOF CARE TO SECURE MARKET	
1210 Stanquera salso nikyst	1.886 900	Press Pad Tarelata graftip per Apple Geometros M. Albert	331 8
1250 MATRIC PRINTER 158 Grisson	2.290 000	Freez Pod - Tareleta grafica per Comodera 64 - Alan	3011
9211 L/D Exercisional 9200 934 REVEX	252 900 252 900		
1990 KPANGAIK 1990 General bandas	111 900	CENTERAL (Heng Rong)	
1963 Communicate interface	116 000	A797	
ASS AS D BOX	173.000	Vie & Tennesofia 33° BING Rose	
1221 295 Et 848	100 900		
TELL SHI IN BUR	1.365,900	Makes place, makes on telefone empres per lutt : tempeter ex	
1001 BAN Dig 1200	455 900	remai line skilenthe spent 300,1200 fand Jer Itali palemente pe Aprie	291 0
VIET Chell See	199/900	Jet Stol pt Groundry are for 5 polyant	311
1904 32 th Y000 Aust	256 000	Mann pales	1611
1100 Pasting Series	125 000	Registration per Communitrie	411
28 Cazerto celeva por A-1218	11.000	Spirit Make per Apple	611
258 Conety robusts sen per à 1210	11 000	ARTHU	311
		Salaria securifica ed educação 2 cuerio 12 de Començão de	
A510 (European)		digitals and engineers now and got a marketone	1629.0
Same S.p.A Ele Comm., 138 Mills Miles		Schools accommiss and enhanceds: Statume di-expressione dell'enhance	
		I Carel & opt Allwood Arts reging a het beging	
P.A. Service A.W.	1 160 000	Misse	1 858 8
1100 Cod correle selece 1001 Montes perile	1,300 000		
1901 Monte parts	1,203 100	COMMODUS (U.S.A.)	
100 Sei Swe de 540 Kiere	2.97.68	Commodes Salara pf	
1000 Des Bres de 160 Regis 1 0000 Des Bres de 160	190 00	Sir F.B. Green, 48 - 2005? Dennile Episons (MC	
FIGO Concern AAN 185	805 109	VEZE	95
- HET Common ROM has a 164	71 100		
180 Sansars 4 acra 10	£34.000	128 reprine 3 K 668	61
P 2000 Summe Concerns OFTM 2.2	97,09	TITI separates 14 % field	1051
CEI Stewarts 190 can Ell ad, amins	76(10)	CH # 2 C Sees Car	301
M James W us M of solo	1331 009	1212 Processors And	es.
P 290 company petholic EC BAM	895 118	1213 Mach Caregora Moreter	615
	6 100	17N Senatorales senio	125.0
P-251 separate SX FAM	115 900	4011 NC del los costrolo Selli	151
P 1105 enefecie RS ZEK	125 118	4812 NG Sends (per colleges) for a 61 VIC	225.5
7 1553 cm per 85 2005	65.00	3011 ISC STAT services	55 0
P-1221 - 648 done de 70 XX	651 100 801 100	3813 NC GRAPH Invision	55.3
1111 despute plata 4 mi	40.00	Ti balehona EXE 460 per HC	1750
1000 met he tembers base.	01118	TJ biodessu Carrinosa per ICC	153 2
		Councies 16 THIS DAN CHAIN CPS DIS BAN	189.2
AT			7 250 0
All the self — He Money Group, NE 20144 Money		64 Expotes (colors a religits on view IT a multiple) Certage a sittem acquire CPM set 64	125 9
man and — has seem come, or party more		12 Interferor EEE All you EE	105.9
COMMON VARIAN	MW.300	Committee First 6 044 Staff	961
on proce per dellers a L. 2,000		Countries #201 1298 FAM	1665
		WE receive a provin	129.9
		1641 androps 179 E	539.9
ENTREMICS GATA COMPUTER CORP (U.S.A.)		180 Monite annualment (2"	795.9
errance fiete Empeter Itale S.p.A.		1367 Monter a trien 19" can sobe	810 1
is Article Grand, 18 - 20057 Cologra Manusco (MI)		MPS 801 Scanpelle 6458 Con	11 5.1
U risepon Si qu	100 000	MPS BIZ Stangarie ES Cpt	645.1
II tanjens in ip.	110.00	MPS 851 Stongers Milroyando 30 qu 81 rd.	106 0
138	1.654.900	INCS BET Strangerder and right is colore	105 1
REITH .	179 000	COS 1196 Stomponia a amplenta	1 196 1
	2,800,000	1539 Dosporki dellario a 4 cales	3/51
0	4,304,000	1971 day lifes per Ye o 64	101
STASE (I commiss)	£300-000	SEQ Public per Vir a 64	22 5
vertex affirmate	900 600		
y .	£ 000 000	CORPUS SYSTEMS IS S.A.)	
14	7000,000	Oliv Bed ALS, - Sandy Pretty, SE - 48452 Say Pretty SEC - SA - 551/75.	227 5 Aug.
NE ASE (3 moreous)	1900.000		
# 430	11.000 900	DREMOVE (these a starte are integrate a first Server per in care Lacate DMB)	167)
W 900	17,000,000	— \$5.99 (vains)	E4400
185	16 006 000	— 111 MF bourse	7.290 0
60 t	11,000 000	— 111 M house — 61 M house	114140

uida computer			
- 1367 MB Assultes DUAGPERTIS per SIR PCICL APPLY B 16 B1 DEFOL RAMBON IN	28 K24 RE3	DATA SOUTH AU S.A.)	
TESAS TI PROF. 25 NEW 2 TO BROKE THE PC FAMILY TI PROPESSIO		Sep	
M	1 900 800	No Tenne 12 - 2019 Minu	
Desià e modes semunidate de 100 e 200 MH sel arconos anche ANSOCIA par		\$5 180 Demonstrated TR on enter later 25	1985 00
DANIEL MISSE	14200	9 S 229 226 CFS hasonamento certa fecurso e textrary	4 030 03
liete di Badiup su prins conselle (de respontes a poda) materia pres ann s'	10000	Rets. 1 9 2100 les	
hot A Britis on SW XT in who provide the economy a partel			
	2.001 901	D.B.P. (Radins)	
THE CREATE AN EMPLOY		PRF 111 BRICK SAM PRODUCTS	
Windows is 25568 RAM	12 400 000	Grav Missales, 77 SDSF Torse	
Transmin NOV NAV	14 496 060	BNB Setember per washener ESF Mr per Jupit E	1100.00
Projet Server	2 0'11 NO	NAME SECTIONAL POR MAINTAINE STATE OF THE PART OF T	1 305 60
Energy problem data rate SAME	6 SM 101	\$76 Semenage anniage \$10 Mt. COL COLD \$711 + \$55718	4 800 80
Establish E multiparapria reflexa dispatchi per COS PASCAL CP NI PER DOS MEIOS NO y mismo oprose	120100	878 fetrenters underter 1276 Mb DEC 6805 MT11 a \$53118	\$ 300 00
Consister II per Reposent	900 900	9918 Done aggration 12.35 Ma per 9713	1 000 81
6m 11 - Lee 2 676		Note price legits of an contact 1 - 1988-2%	
CREMIC Shakes		BANKLO SYSTEM INC. (U.S.A.)	
Grove and			
loge Log Assent: 2 SIVE flow		Ell Times, 17 JUNE Miles	
had Gasar 112 - 1 sive F' dappe boom po State	2379300	ESE AT pleasuris a marginate 40 CFS	1,6590
	7119100	EXT ESS.PE story is marginish 48 EFS per triad per IRM Personal Computer	7 779 90
Bod Gares 23 2 ding 1" dops have pe Apple	3,359 900	NO ES story investorio 45 075 430 present in performance latter 1544 liquid	1.255.00
SMARY and 70	1152300	Note 1 1 line 2500	
Med 12 64C 65M = main 24-90 = 2 Repty S.E. por 1 Min GSLECT come 80	1114 100		
And 32 SAC RAM - palm 28-90 - 3 hony 8.0 per 15th	2 558 500	DIGITAL FOLIPHING	
Med 82/M2 1256 MAR comp. MF/M per 2 creek	1750100	Equal Systems S.y.R.	
GNLXYY www 100	******	Y's John Test on 7 Deb 125 2007 Drieds Saloue (N)	
Med. 202 ESC SAM = miles 24-02 = 1 disent search six 2 Mile = 1 flagge da 1 Mile Med. 2023(0) 1295 MAR Green. MPCW on 2 stants	12 150 960	MARKET N. AND	
Med 202000 258 EAST Camp NP/M per 5 steels	25.430.000	128 th RAN, Malfrey Asia 2-100 Et. Marry Money St. 122 Ct Sutters,	
SECUT same 490		CAM - MS BOS	1000
Mart 400 SAX 6000 + roles 24-90 + 1 door word, do 10 90 + 1 flages do 1 90a GN 607 were 807	18300000	SAMEN FOR PART Soon middle recorded - Wordenby 'S Mis	130.0
GALAXY seein \$10 Med 312 + 1 Party in 1 MD + SAS Bay + Sales 24-01 + decr in 22 MB	17 700 100	MERITIGAN IN	
Terminal appropriate per Mari NO M4	1.896300	SET BY RAM excellent deals 2×400 Hz Marcot Marcot IE/CE CL + Service.	
Hard Bed PHIDAX		mtets police Festig Part, FIET Milb teaking	1.946.00
PODER 5 5Mb - 3 miner openine (Dec - OFM - Parest) - reference a		PROFESSIONAL, 200 - W Draws mobile pressionin - Winstonius 10 Ma	17 300 00
Markette per AFFEE a steephilds PASSEE TO - Gaze Med. 5 cm 1986	2.508 900 3.686 900	EGAUT Street	6,541.00
PRODER TO CARS MILE S ON TORN PRODER TEPS: Cars Mile: 18 per SM Parsonal Generals	1 799 800	LIP 2508 year LIP2500 ms on venen figure	4 320 00
PRIORS TO come 5 car 1989	£195.800		
		Manter e selos 13" Schole perior	1 764 06
CREMENCO (N.S.A.)		Seports per mind, welcook	181 60
DEFINE TO THE PRODUCT TO A STATE ENGINE		fapre, comm 129 Na	\$25.00
			185200
100F 280 (i) 400 Kh. Tamen #201 Menter Saper Park	4.300.000	Stampolic e 100.CPS	1 # 73 90
C 1010 200 FG 13 Mb - Tente in ASCI Misson Eage Plets CO1400 CERWIX - MC44000-240 258 YE WAS NO FG 400 Its HE 27 Mb.	1485 000	Stamperic e 200,CFS Stamperic e manifeste X3,CFS	1,000 00
CS 100 CHILD V. MICHAEL SECTION 100 700 NA CHILD FO AGE TO HE 77 MIL.	28 120 000	Stampers a surgiceta LSPTs (15/CF)	2,840,00
CEDES BREE Y RESISTED TEST OF BEAR IS 13 HB HO 10 12 HB E commi			
8 SZ122	3A 919 000	BIOMATE BI	5821 00
COMMITTED A MICHIGAN STATE OF THE STATE AND AND AND AND AND AND ADDRESS OF THE STATE ADD	18 828 000		
Streems 32 MS Bells: mante per 19-2100 has	18 825 000	IMAGON	
and the second		EEF LCC He Published, 18 - LEVAN House	
SATROM SERVICE (G. 8.)		GRACINE 32	466.000
Partie A.A. The Brance BB 18525 Second		CRECON DR	195 10
		Controlles per 4 dials since	140.00
Schools pur Spyle II Spines medial III - Sch. III colonne marginishis CFM parend apparatelasel beam	375-108	Colonia on 7 del fina	159 20
	2,6104	Colore on 2 det these Color prefet	93130 9518
Sand tracker \$5 237 - BAID BATI salconable competitie CCS 374	255.000	Con per sipegaria parellala Cantrango	21 100

		guida co	denomitar.
		12 190 S Intrinsia Service	200 001
STREET GEST Infe-Tech Corporation		leteritore extension di legio coppie a supple morbalto	100 101
Gene Suppose, 76 20106 Mileson		Pell tomas fil sal (fil in alsope compresse) di (Pl) servire i possibili	34 100
		25 Migratics case FE MI can make a 4 odes a seeknameri for a 3 odes 23 Mi personal computer CF/MI 192 Byte SAM	2166 000
Reporter 200 KE ERM 2 morfolgy in 100 KE better reports points 7' (845-25) point etachers product ER 2725 a public solves possible		Witnesserts per \$4 20	750 700
NS:BOS on 18:30 BASE of ASSEMBLE	6795.000		275 198
Belle 1 A Bro 1850	4 / H. HA	Expenses SEM a continue per No 28	115 100
		betten di sodo e bere per ita 28	250 BH
		Com at 170	28 fee
DYNEER		MATERIALIS	58 101
SCHICKER Minates Ad &7 JUST Ange (40)		Levido 85 2000 8140	10 110
EWIS 18075 108 Colone - Parallele	1,256,900	Sarado AS 2005 car 26 befor a gremoulo X 66 5-165 6548	25.6 100
EWIS 19075 108 Calona Sanda	1,380,000	TELL AND con befor 24 ELES	198 106
EWSR 300PS 137 Extense Parafisia	2 929 900	APPLI E per atemps perfect a l'actionnées \$1329 per ates	258 108
EWS6 36075 132 Gebess - Securio	3 100 000	Produkt can holise at 200 8175 Stranstructi	210 008
CWTS SICPS TEL Colonia Parallela EWES SICPS TEL Colonia Service	2019 000 7 125 000	MIN H at 10 CS	798 666
Marrier 17 MMC assurance to consule	186 900	BOREST BLACK SECONS	579 100
Manuar 17 MRC managements weeks uph	111 000	D380 132 of 184 GPS	1,679,600
Mercia: 14 CM cylors	1,210,000	1338 N od 110 CPS	1 100 806
		88 119 132 Cel 1090PS	1 150 100
		PER Company posselle SAGE BOR 12 EA SENI CPTM con policies a EE Cal	LACTURE
ESPONSULT and		Pt I sexure urbass requis	2 250 100
He Renner J 20052 Mercy		8 Red 521 on Sea 440 125 ED	109 110
EN 1001 TURO FAM 2 flagsy XIIID and recase a parabola and or mention			
MERCHANDLE & BATHER - Coap SM CPU SERS UR 1885 per 1 Supply o 1 diano 1896;	4.300 GHI 8.380 GHI	ESPRIT SYSTEM	
Fill 2000 personal assessor OFU 230 16465 BAN 2 Supply a 200 Kb and 4	1 Section	Re Town, 17 - 2017 Miles	
	3,800,600		
Ett 2001 per 1 Nepty 1000 v 1 denn 1040	5,900-016	Med Emprise 18 betweek rates a bellet with set because superm	2 736 606
Bets. 1 * 2005 lea		Not 127 1271 Not 127 1273 con last II on who H'	1 595 680 3 195 690
		Mad Special SES case Success SE who SE law a SES and	2299400
ELETTRONICA EMILIANA NA S		Med Expected 10/192 (septembly view 14" septembly comb sens (EC 67/10)	2300.000
Kate delle Rasses, 24		Bes snew or other a 1, 290	Compa
41509 Medical		- In the second	
Ohito 18 Sacrationate + Max	719 100	DENIUS COMPUTER & C.)	
With 18 Park algorithms * 1 Pa	254 000	Same Compared a Co	
White DEF (possible) alternatures delle cere	408 000	He & Leve Fallagest M. 2010. Benney	
White IMS (entit) alembaters falls rate	482 050		
Alleng DECKET alexandurane + 5 kip Scole 20 Serie di alexando el reputo e 25 e 25 coloros em perojultos	414-000	SE 3000 293A a GME; BOKE 2 mortisgey 1.8 MB broadsh Value Tunann allamentura copenia	£309.000
sches 20 tiene in Kangarii sii rigatti e 25 il 20 coernii em saragnas atinus, segenta rabin seratura e chem alemeturama dalla mite		GE 2021 35(A s 450): 12 E KE -1 enrillage de princ (6004) formation -1	F 210 210
Scale ZSP per curto a notato des misos	1188 900	dans less 5 MR fernange - rater - tecture effectments superme	
Scale 215.P mobile receive per transcomment gameler, the exten-	1 316-000	Administration annuals RESERC is RESERCE	11 279 939
Scoke ZIVP per code in results a rabbacous se makde disputa	1,879,000	SK 3012 Cour and SE 3071 me oer diese feet de prope 10MH lareschel	12 800 000
Solie ZELF etcheletus een spelinskan soleenus	1 546 000	GC 3005 Cour and GC 3001 at one dear feer de erge 1540 ferretten	13349909
Scole 22.P series or the relat, exercise + legis come (per emetric final). Scole 34.P aer melak simrek, 5 com serie belancen di bossio	1.824.600	DE 2014 Came and DE 2011 as on dear hear to true 2040 formulab DE 2001 T 129 ER. Interfesse serial EE220Cs 85547 series annihops de	14419900
Stille JAP per moter mirror, 5 tops notes between it houses	1324 900	replaced to the production and project a party and annual to	4 800 000
		Andre and	*******
ENTER COMPUTER, Inc.			
EDF and Brandon 25 MART Sense		GRT (Europearus)	
		Miss and	
DRUCT P. PLETTER A. 4 Mexicon	960 758	The Multine Darlet, 76 25/48 Milese	
SPE/SW a/w grafes	736 806	Mari SMLSE (perhodes di banks utarberra passinia)	2.368 866
PISOR tie pako SPSAPRI na pako	est tite	Med 3000,75 perforators di bando beles, minofessia seriale a perallelo ann	-
MINICAPPE Na police	201.00	consentent KSDI a AARSST 75 qui	3 498 905
Sets: Press leget ad an assets: SE - SE 1900-2%	-24 104		
2 200			
		ERAPHTEC (as Websenha)	
EFSON (Suppose)		SPE company Let For Garrier, 3 - 20127 Milesay	
Ex Town 17 10:14 When			
		MF1006-21 MF137 6 perm. 18 coins on 8 bit peralele	1 905 916
EX. 25 personal temperar portation can calquide	1240 000	MP1000 01 MP101 I peru. 18 colour est. ES202 C	2 005 000 2 11 2 MIR
LE 1986 P 132 Gd 295 GPS matrix 17-25 cm interfaces produits	c./50000	MP10ED T1 MP127 E press, 18 copes est 800-488	2317900

PERSON DE MIPLEY IL pome. 15 poince et il bit per 64	2,421 861	bitelage 81-8 up. 96	· ·
	2 pick blog	Schoolster & State 20005A	33
PE 4757BT personal	4 16-5 000	Diseased breads \$5 and CCR typs - 2074.6	319
DE A750 11 plotector	5 805 800	Diseports bemite grades III erft Taliegt (anto Save III) - 25/16	440
# KOSI 21 platente	4 373 BIR 5 875 BIR	Dangoria bronce grafes Efferi/125qm 2015A	100
E 6720 EZ phosento P 6200 ET Paramal chefus: 13 passas formate 63-60 CP NE = 852235.	5 K75 B08 5 847 808	Months de S' per 87 HF 123123	20
2 1201 17 Personal plants: 12 penns forman A3-40 CF78 * \$14745.	1 701 808	Monte: 6x 12" par 50 ps. 62515A Account per core 65	
F \$205-21 come \$200 E1 * Extendence B Ret possibile	1 30 60	Modulo di maneria 1858 pte per 19 65A 829CSA	
	10, 638 608	Motor & money SHEEps - 125084	- 10
PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSONAL PROPERTY ADDRESS OF TH	12 676 656	Models & recovery 12/00/24 - 12/00/5	1.56
1991 21 years III on our standard I be available	10 306 656	Schola CP(N are 8P 88.9) - 829008	1.30
		Committe ports 60M 8290FW	11
100			
these and the M. Contact, 16 - 20149 Malana		Motors in previous 25060 pts 192564	200
		Modulo & mesonia 1989-pis SEZELA	10-00
print END and EPS 11+11 (resists grilla)	1981 000	85% Natur per RF 87 - 00883 15300	54
plant E303 and #87 fermin bill ger tife	1 898 900	\$340 Square Stripes par 10" 12" - 90002 11000	71
plant \$100 med DPS homes bits one curves	2116 900	BDM per mention per IPF 87 BCDET 15004 BDM Assembles per INF 87 BCDET 15001	79
place \$119 med \$600 horsels 12-02 per sile	2,436,600	EDW MESAN Colonel Separated EDRY 1921	9
place CTIO and MB2 formula 12-12 per parama drawn are MM FC	439-000	BOW Date Services or AF MA.NY (BOXT FOCK)	ŭ
nembro 129 275 nA	790 000	\$99 Programating process per \$607 1068715015	ü
namenta for you and	55.000	blodests are over 60 MHE - ENGA.	10
de mante per fiches e L. 2000			100
		GPRE EPSMA	1.30
EWLETT PACKARD (U.S.A.)		BCD R3561A	130
whit Fadard Online		Pandak top Cedenca - 639664	71
A. D. Kitser F		RPA, ESSA	71
IBIJ Danuar ad Reigle (RI)		Ber Link 109011	188
		Detedant per nere 200 Geraden SSS a der meni - SSSUR	1.95
stand Computer NP SMS	0.389 000	bitedesis RNR s dos seet. SRCRR	1,31
rand Corputer NP 868	4 852 808	hidedonic Prim a mine lows and 1 MM FES	2.67
cond Conjune Petinis IP TIE cond Conjune IP 1006 FIRST	0 103 000 7 290 000	bledane Scineras - DECIA	1.00
1998 on early 33, ECSD 4244085	1 422 800	Passer contra and	
1000 cm (mg 143M 8120 45608)	11 122 101	MENCYMELL	
manning forming and \$7 Total 25T-SA	E39 000	Descript BSI No File 11 2017 Mine	
grand Drawger Tearns SEES	11 962 900	V-1	
hale & surrous 190 de au CC1	7941900	Source OF prolonged system MCL (ARM CO MAN 2) models (MCL MCC or Andre	10
nia Paniarshe		South of the part of the state	241
sale florish in 3 pello		Sanctor M 0000 C 755 Kb + 2 morthogy do WIR Kb + mine grater + 1 ma 32	11.71
other degree 3-4N - \$1225	1412 000	Basen M 2002 78 III + median 100 th + from 5 81 + ten 17 + vote	18 19
sets angula 710K 5120S	7 184 000	Santarille 1998 250 to time SESS and i time form to 13 Mile	1246
netor scopile partedia in 169-11 7108. \$10748.	2 944 600		20.85
new degre SHEE STORE	1995400	Boti dem addjanaie 25 Mb (16 fear - 15 mbil)	12.79
seus megda 270K - 872KS min mandet de S. milio	1 816,616	News a eliconale 250 E) For	110
new repola in V' magazinia ISB PC SCISS	3.301400	Retir criscie sistemore abborrois	2.90
sph freedly de I palso	2.001400	4 line VIX ablance	1.00
	71,000,000	hArdena Ett 420	180
neise angele 12666 - np. 188	12 014 000	Multiple 258	110
referenciens prophylogen BHG 24.	5.615.006	2 6100 8' 1054 th men	3.00
self right tips Windowser		Ports di lesse séliciosis	236
nor regals do 1458 figur per Begge de 788 (157) 18220	968100	Marriagness B.T.S. (performance de book) screepmanness som S. 128 bb. 1 Supp. dell 156 de refor mateire	41
	8.347/006	nervisors \$10 15 t3 t5t8 3 tops \$10 t3 who below	11
Characters a name do 'S' per boday NP 150 (144A	8412 000	moniforms bill 52 5 8 M 2 flags bill 28 who decises	111
	5465.000		111
other factories All is not process - DADGA	1.015.000	monthstee \$13 NO EE SNV Red dod 1 Pappy did Fill EE who halves	111
other Serveda #3 - B. petros ACSSSE.	13.214.600		110
olom grales 11112 mande a prins Einshaute grales 90 sail 16 cm	1122 080	FCC Bolom & amboom WLEDS DV Base DNR DE	112
organic a gette d'exchante qualen 10 ca; 11d que organic el mante profes 63 ca; 16 an; har 11056	2224 000	Stampeds ASP-18	136
regards of regards gration for our TN section Tribited regards of regards gration	151 000	Shappedy ASP-100	- 11
CAT TRI LOC BURNEY	2112990		
empete Learly! I projem ESTEE 200648	1440.000	REMEYWELL REST (Stefae)	
	1.141 900	Noncord tim tie Saint: 8: 2006 - Miles	
manor el mestreralica 136 milittà que 2004.	7952 900		
risters 6 Ind. mash 2040	1712000	STARP MATE	
AND STREET AND SECURE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE PART	8,232,900	SH	- 60
sames 6 bgi - 362 SA	1.422 000	LFF	- 60
STEN JOHN - 1900A	4.384 000	531	1.30

ida	COIL	m	u	te
				100

7	1 200 000	guida c	AMER
ST 100	1,210,000	RET and V colo	172610
ug	1 256 900	RES nest X (exclusive 18 Mg) = 1 annilogy: 185	H-901 H
9100	1,800,000	#247 (181 K, robs. 7 antilings do 772 K, multistantal	
28	1436.000	#243 can door 10 M	E 400 00
EU .	1 200 000		16 65 11
		#150 can door 20 M	30,452 10
30	1,500,000	Pletter 8 select Pt; 200	340000
12000	2:000 900	Dack appuress 10 H x 9000	8 890 00
2018	1 848 900		
CHI COLOR CO	3 716 000	Tomogie endopris EE 21 per NI 343	
M .			
			1 390 1
		IN SER MARIE AT Street	1 100 0
LYCH	844.000		
III	2534.000	LMS (etemptone)	
		Convey State Lad	
		By Code & Roads 200 - MCM Cores	
SW date: Sundanuse Audito: He fax, 35 - Miles		the Trans is bross Titl. March 1999.	
the last connection closes. No very 70 - Write.		9000 TS	
Second country BM		SST SSC Or embers I' + I Mt Windows I'	14,859.9
EX SAN, 2 docher 360 X CFV - relea betters, campana e 60 que elec.		5512 500 fts minflage I' + 12 Mb Workener I'	19 210 9
who care	1.625.000	55 24 600 Kb markeys I" + 24 Mb Warboom I"	17,869.0
term solds proviets seen thought		900 St	
1 mention do 200 i Mod. CC start, relea	4 129 900	\$55.12.000 fb sinkupp \$" + 12 Mr Windowse \$"	13,599.9
had X77 254 Etr 3 Bugge do 2008 + texture + refer + stemperte + adottores	4 125 900	SEE SE BY MANUAL S. 1 34 Mt. Montande C.	18.400 0
	6.629.006	204 to an an employ 2 . 14 Mt Medicals: 5.	
voke stanjunte	6.658.000	\$58.32 800 Na mindiopy \$" + 33 Mb Windowski \$"	18,850 9
Auf XT 3-20013+ 1 Buppy da 2008 + 1 Sicco-Sicou da 139th + Izaniuro-naise-		8000 SX	
despete : statutura relas d'ampeta per temesacion auxonim	9:562:960	BSUIZ 1 No Rope II" > 12 No Workshir S"	15,510.0
CE C FAM. 1 Store 263 C. 1 does four do 13 Mb rebes (actives, expensario 6)		ESCS 1 Mr from E + 26 Mr Mediane S'	12,679.9
29 E 6/06 2 directors do 260 E 2 ducts figur do 10 Mora, stancous El ma.			
abstone view state, riber tacura	13 258 000	Nex axes del defant 1900 ins	
CAT 2588 1 flogy 1.2 Ms - vilos sonormanos - todas - silot, value	£169.000		
CAT 2506 2 hopy 1.2 Mb - relea nonermative tentary what, when	9.925-900		
C AT 2006 2 Rappy 1.2 MB > vision bencerowaters: landaris: while, writes C AT Mad control \$22C 1 Securi 1.2 MB > 1 docts lines in 20 MB > tactors	100 000	err	
Visit select 1/25 1 depty 1.2 Mb = 1 dece less as 20 MB = lasters :	11.795.000	Center Information: No Grances, F. 2016 Milana	
	11. m¥ 000		
CATECR 1 Supp 12 Mis - tectors - educ autot, educ - 2 diodrífica de 20		Salana Faggy 2028	0.46011
	14 782 000	Setting a Body 2020	0.11011
85.38	144-000	Salam meladara	e 13337 E
tangents MI sys	882 000		
Sider ceiten bassa	945 000		
Side mire	1.790,000	JOYTECH (Tarwer)	
Side rains pracers	1 591 000	Desirant Beaut 2/1	
lake cales and execut	2330 000	No State Comments, 68 - 2012 Annu	
	\$ 111 800		
armed Computer Portello 156K 2 Bepty de 260Kb		C Plos & A 488 Para (antisone resource: pleasuring SA, companie April	301
H1 23	144 000	C Fire II LASS Man	701
		Ohir E GM KRes. 200 (had Propose)	1011
EL GRI		C Ples II 0 64 Miles, 200, (Initi Products)	1011
2 halo Ep.A.		A PRODUCT OF BRIDE AND MORE LIGHTING	100 0
letta dispunais Misselet - 7000 Misse		Size II M Obje Deal Property between commun but Secreta.	
	_	Bure a CPM	261.1
HE BOX - 2 androne in BOX 8 - CP/M - 8 Dr - Box 89	1 0 0 0 0 0 0	STARRES 1 C Plea II & + Error Controller + Drove Minor aucosoca Shope 1	
SOM C TOM - 2 anniferant de MINI COPINI - Base III Bri	6 005 000	E'- Mantar Palga 12" 1P 301 - Jayrich telecontrols	12300
160 8 see 18 366	1.110.000	STABLES 2 C Par E C + Euro Contrator + Dear More E' + Monto Philas	
9 MC SIA 1 Workers S.N. 1 analogy Std S. E.St. CPM. Box.		15, A 58	1400
S. Nill SAN mechany if the analogy SIS X 185W S is Sent by	14 100 110	STAFFER LIGHTON EWOOD C Please Site 11 + 2 from Mon 6" +	
5 768 AAN 1 Nicolanic 100-1 mortisper 2009 16 Se	# 700 DOD	Brus Contrales - Mantos Prites 12" 37 218 - Insulatio guales per	
6 SCR case 26-758	1 580 000	amounts . Stangarts grains a letter quality fill Calumn 195, ten .	
6 STOR CHARLES TO COM	1130,000	Cana New Promoting a new a new Series at Paris at 120 days .	2.764
		Interferon per draw	2.561
MERSONW MA	2 730 930		
Pathyana (1881	1.000,000	tendence pulca per fyres	523.8
Innaparte 2000	1 552 900	terariacus pendata Centança	201
Danports 1985	2 A30 000	M5 232	2011
Companie a encylerin	2.756 800	Ye sad	E2 5
		16C fan	91.5
CS Seizes		18	171
EE James No data Baldway 25" JULIA Room		Sequent Carl	811
		Ni Colorea Fides	127.5
tens remputer Mortury B	100 000	M Color on Sant	195.9
inti serologe MI I	710 000	fill and	
the seconds at a	130 000	78 GH	105 9
Seit 6		Forth said	12.0
	110 000	SETS are Software a Managin	55.0
			368.0

uida computer	24.00	WIN 138 of 190 ger WA 190 ger int profes a serie	120000
Beier Nice V accorde Haget compthile Agric	469 100	MT 1866. IEE Cal.—166 ups parles - entrépose sensite a parable	1,000,00
Red Drd Mine 5:10 M Box 5 M	3.793.300	Wild Pier 100 spc 88 oil mind parallels	715 80
est Adapter per Apple e 1816 18 M	3.8m300		061.00
Brine Die bichere drette competible Adde	\$44,000	Careatora autocotea di Ingli per MT200	861.86
Eagliers Mid. 11 ST Fact Mathriet	204 308	httpd://ore extension forms it ligh angle per NT282	161 84
Dasparte Passance IV pulca e letter quality 80 Grisme 126/spc		MT 200 133 Cal 200 sps. etc. senain e perallela	2.4 th 80
oterferris parallele Apple	1.866 108	MT 686 - 132 col - 300 spc grafice ot pondele a somele	1.400 10
Stangens Paneons grafes 88 Calenn 136:pp. atterboom peaksts Apple	964 338	MT 6880 - 132 od - 270 opr - 605A(8 homele	1.94(III
Manter Philips TP 201 12" larker work Manter Hampine CTM 2000 12" larker roots series	30.00	MT 680 CEI est 460 que METTA que práca es pasidos a aceste MT 680F - 132 est 450 que MET 150 que atamparte é adros grafica	423030
Manufer Flamman C'M 2000 TS Souther rand audies	20.00	M. 183 800 fee produce heapter	19.24E E
Accept a manager of 2 pointed are Committee bir 20, 645, April acc.	20 000	Intellector peride per MT 008	716 10
Applied additionable par Apple	37 104	New Premison of raide turners	
Jupited automotivate per Apple on organizates a 2 pulsants, soutube satisfie	62 490	and their operate man serve.	
Reprinter compare secreta per Camadon Nr. 20 a 64	90 900		
JUSC (Gioppose) Sales: No Motor Const. N.: 20167 Miles		Ministrick (SE) Blobs Distress To Estern of 27 (EM) Sea	
		Survive 48 NETS SEE 48 K SAM 18 K Endoug view. 23 K nemera storie	M2 800
July 8198 (nowheave purelies CSI) 28 ppr 110 cel	1.380 009	Series 60 NTC 812 80 C SAN 15 E debugs also - 14 C exercis com-	38 100
Jok KSM (no penaltria) 40 apr 132 and	2.700,000	Dongson (MI El exeguto El qui El cé.	738 55
15 sense REZE	900 000	Figur did FEX angle Supr this 900 X suspense uplicit recruder per 8 street	1185.57
lows at bell	890 002 280 002	ES 232 degrie interfessio ES 232 - ben entreit per finges dell	169 20
Specialists bir	360 MIII 35 OHT	Next processing and as 80% 32 K	258.00 268.00
Expenses toffer 2th Next prace defe ser 7 to	14.000	NE 1 agences BAR SI K NE 2 agences BAR 128 K	201 10
Wat hade was int) as		MR 2 apprecia AAN 128 K MRC RDM per enluquemen tre MED	28 10
		Percel Linguistic Property of 100 18 E	238.83
KOALA TECHNOLOGIES CORP. (U.S.A.)		(F1 across (F196) colores polera per segle fisperded que messal a	
Et I. So Vice 42 - 2000 Teamer S.R (NC)		Reward Victorocard	303.000
ER T. St. Later of . Street Company No Dark		UF2 Seaso amplie do SSE X. (SURE) - avoide a Stre per coldegues FCX.	
Servicta grades MONCA per APPOS	254 800		\$47.100
	211 006	FEX E FOX double Regar disk 1006 K, exeguedants FEX S = UP1 + BP2	2,941.986
Specially gradua MDMLA pur Connection SH as nathrane	111.000	FEX.50 come FOX.0 me can an alless desk do 250 K, of page di se dene	2.885.900
Ne 21 sq A300 solog profes	215 000	SUDSK Steen fish in 256 K.	1 106 300
Teninta gafea BDILA per ATAN Tus	211 000	100 25 hard shift 30 MByte + dress do 1 MByte + MEX A B proprients	10 832,800
SCHTECH MIKROCCOMPUTER Grain (Environment) Shifty 35 Say		MICRO OFFICEM	
Finds Change, 18 20150 Mileste		MOSS shape and We Senten / 18196 General	
FSI 80 C/RC SA K RAM 2 windows & 100 K	882 700	DEST sensible lager 6" 1"	278 MI
WRS SK - workedor 29 M rock 11"	10.275 860	BOE 12 mete	E1 100
DNX per feater	429 439	NIS pursue flee same IS K if K storbard	185 106
OTM 22	416 981	CVP SET unwhere value MI × 25 (bit)	39 10
		SMI adods mildrations	100 98
LEGITEK		SSR 181 werkers were REES	129 990
Estaut Sp.4		BCE onlege prienters	108 901
Corne Sumparie 16 20146 Milare		DED of months DE DE aggress Augus Santida	20 501
Legacy FT 9981	886.000	CVA DY agons hape tonin	227.000
Legisla WF MR	1,201 888	Sec 18 C	87.90
opar se an		Bries aw Proper E' already horre	336 600
LERENZEN (Italia)		Error par Coppe II' despit berne Mi traces (ress sins)	65 126
		Bircheder III-M Investigt on almediators ICCT adapter posterior aufware	1 69 100
Ne Joseph III 2000 Stage of May (10)		Alexandrian per many + Suppr F* (RV SA) regress 228 VMC	258 306
SURE INC	761 100	American SATTORNI (N+11+57)	268 826
Copenium a 20K	104.000	Mester 17	229.800
Sour senfoge SSS, 42 tours now hour	241 019	EP/M use group (84 value) as done 6"	25.000
Brian strollingsy 2076 ER traces stupes facility	1,709 (88)		
fire that are programs scatterigation	228 108	WITH A COUNTY	
Stangerts 80 col.	301 310	MITTELE (Compone)	
Swepets 122 ml.	1 645 (108	No Marine Colod 28 - 2014F Miles	
Wanter I' hallon ravii alto del	246,900		
	256 (00	ME 2100 RE no. 129 sinc (15 pandels sends)	1195.00
Name II' leader owth			
			1,290:08
MANNESMANN TALLY		MC 23007 - 80 rel - 120 clare, DT paradisk MC 23003 00 rel - 120 clare, DT paradisk	1 530 05
	max		

	20000	guida con	ipute:
MOTORCEA (U.S.A.)		6005 - Stemports is malcon & parts - 138 policine - 138 tipe	1 100 000
Month San		SHOT 200 a GRO. IN CO. NO. No. 32 a 52 KG NOR. Garbert allergences	
Miles For Sable CZ - Assays - 2000 Miles		of other secule \$122X bitchesse Segg 8" a \$"(4 2004 Monter 16" a feelen week of alle confedence	2 204 000
		186) Monte 14" a rober sel alla resignas	2511.000
CEELed 163 CEELed 165	2.836.000 2.836.000	6621 Until see 2 and age 5"LN bayes have days forces, \$4590 facult.	2 000 000
CHRAN 10	3.441.000	6812 - Unió apportes di 2 mediagar da 5"1.4	1 675 000
LIBRAR FOR	041100		3.386 000
MOURE SYSTEM	_		2 115 606
Salme of - For M. Cornel. 75 - 2014F Mileson		6301 Forward Computer Purisdic 2005 CNOS 16 62 6AM 32 63 66 M	
		Drapiny is control begank 450 × 50	1.046 806
Centralism per comme toke bessireli		8221 Samparia territor 29 salvera	346 666
Mad MIDIES + IRM PC	946 BER	ESS Separation a casarda	214 000
Med MIDIES - PART per BIR PC (onl. earland	20 001	***	
Nave proce per define L. 1900		Debetor Eak Misseler (n. 52 2009 Jange (N)	
MULTITIECH (Fermine)		Rentire 161 A. R. od. 128 CPS	F79 000
fand and		Mondon 50 A 532 ad 120 GPS	1 485 000
F Ech. 26 - 42717 Expents in Page (85)		Mordine 64 132 ed. 258 GPS Parallels	119100
		Manufors 162 RE ed. 158 CFS Families	1,725 000
MP1 II Gragate 1 suscen	1 300 606	Marratro M 102 Cel 300 CFS Smale Marratro 102 60 Cel 100 CFS Smale	3 364 800 1 306 800
300 3 edeta 2 80 × GYN × MPT 11	14(600	Magazine 162 MI Col. 198 CPS Sanda Magazine 162 132 Cpl 198 CPS Pandala	1,750,000
JS. 3 ps and patte + MY III	54 000	Margaine 153 132 Sel 188 DFS Paradick Margaine 153 132 ed 188 DFS Sarada	1.875 000
MAE 2 betwee Applied competib	290 606	(N) 756 100 nd 360 CFS	5.75E DOS
RS 3 returners BS 232 x MAT III	140 000	061 30'0 102 ml 300 CPC NO	5.300 DOC
FOI 3 Interferate o 2 Are G. MET 18 If BOB depart disk from a MET 18	196 000	ON MATER OF an AR CPC , pales	725 000
10 s 3 network Galler 10 Mb s MPT 11	190:00		
PC 211 MP1 PC311-128 X 5MR-1 FBE > 360	A 895 000	GLASTII (Belle)	
FE STO MIT FOSTO STAK RAM 2 FOR 1 DIG	1,300 000	Shaft Eg.A. Inw	
PC 523 MPT PC/522 250X 06M 2 190 c 200	1500 000		
PG SEE MIT PC/522 - 385 K RAN - 2 (80 y 280	6,300,000	N 10- NK BAN	1 144 001
PC NO MP1 PC/N2 - F40K SAN - 2 F08 y 269	6,810,000	H 35 SI hardon bilings - on EAN 1904 - stompete PE 1450 HSE billings (SEE EAN - value	1.350 000 1.460 000
16 x PC auteos folioc 19 NB x M15 PC.	3560 006	MET over 2001 as no 2005 BAR: Video morrowses	4.600 DCC
PE a FSI NPV PE (ESS 1200 BANK	9.350 000	P(10 mandato po 51)	416 000
PE x FS2 MPT PE xE/S2 250K BARR	8 730 000	NCI mayon comple per NCI	200 000
PC x TSO MPF PC vC SO SISK TARK	10.300 000	Squeeze SK per MIS	210 000
	11 000 000		
GW PC menter oil. Installers 13 x PC ME PC schola source for KEK z PC	1 400 000	OLYMPIA (Germania)	
ME - PC schola square de COM E PC	100000	Sap Ye Tinen, 17 20134 Milese	
NEE PC 2 solvely source the 2015 1 PC	1435.000		
ACA-PC unless you 2 MS 222 y PC	220,000	Not 15W 102 60 Stanp a marphonia 17 qui lei Buller 4K	2 250 000 2 800 000
PRAPE Penned Eyes & MPS PC	110,000	Med 15W 103 854 Sampure a marjorns 17 qu led baller 48 + suches	2700000
MSD - PC MS COS 4 MPS PC	60,000	Med LSN 3000 BC Stamports is morphorate 26 operand Staffer 45.	179000
MPC 2 Company happens happ + acr	552000	DWYX SYSTEMS (NC. (U.S.A.)	
TIM I realism out Makeuch Mark 1	20 000	Stehel Sattern SSP No A. Opens, 2 - 42/60 Sugar Carlo	
TER I material part. Specie a MPV II	250 000	and the same of th	
TER 2 material station is METE III Mark 2	222,000	CMTHS/IEDR/ZIMI/ 3 pets + Tarwink Enp	12000000
BS 252 E intefaces sensis a MFF B	185000	CONTACTION FINE (1) pole	11 000 000
57 42 may never Meland 45 C	480 100	COCHEVY NAMES OF NOW PRINCE/11 puris	17 880 000
12 MEF 12 F santi A.B. A)offman	450 000 450 980	COCKET COMES HOME (CAME) 11 pulse	25 900 000
12 MES 12 F union A.E. A./offices		COLDA CORRES NOME (MANUE) 11 ports	29 400 856
12 DEV 6 12 F most Alefform EX FM 2 annelsons a first End M 2	150 900	COORDYTS, HERRIS PORME (CRIMES) 11 perts	15 900 000
FIR 2 annotation a from Brill R 2 FIRC 2 Regard disk direct data Cons	458 900 458 900	CSCC20(6 CDCCC5MB)S perior, Tarmersh Grys, Lawers UMIX System III	24-400-000
Lat. 1 selled was more one our	*ce \$00	CHT23(SCHC-GAM)S perte Tamonia Crys, Sancia UMX Symme M	29 900 000
	_	OSCENTIFICATION Per Parinele Erys, Compa UNIX Symmeti	25.500.000
MEC (Simppress)		CHIEFY ST. 20, 408017 parts. Terrinals Drug. Linear UNIX System III CHIEFY ST. 20, 2180171 parts. Terrinals Drug. Linears UNIX System III	17 900 000
Contra Empirir A.S. Via E. Corne Publiquis, 24 2000 Strane		ONCENT FIEND, 4080/11 parts, Terwinis Driss, Leaves ONE Spring III	26 200 000
2001 - NO a 6812 - 1212 DAR 2412 SEM - Series of commiss	266.006	Chit Pri 201 29, C-438615 peds, Tarwinsh Crop, Leaven UNIX Techne III	17 806 500
HTT JUE Connecus Buyy - 85205	770000	Chitzycolayoc-albert park, familia brig Lines URX Spine III	12-901-000
	240,000	Corys Offices Mend Process: Sarashited, Solution Unit, Freis phrite	
	861000	mot	
1902 Data registra d 2 martinger 5"5.5	789 900	Veneza forima	1996-000
	1,909 900	Serana di robere	4 100 000
		OSECOMI (USA)	
ECA3 Macher SC a relati	1.555 190	COMMITTEE (GLAC)	
SST2-82 - Salvela separation di 3298	ACO 380 985-900		_
2005 - Favor atton Receive per seed. SERT a seed. SERT	1,380,600	Orderes 1 (parterile SAC BAR), between, unless 5": 2 minilinger 2005, minilinger,	2360300
MEZI - Shapeto a native fi poti - AS orbins - 125 spi	*,au-300	C/N Westin Mirec, Char, SepeCald	C160.000

Even The States 10 broads. The States I and States I and States and 7.7 and page 200. I 102. III all the States I and 7.1 and page 200. I 102. III all the States I 100 at 100 a	\$20000 \$290000 \$290000 \$750000 \$360000 7,90000 \$150000 \$750000	PREMAPY SECTION AND FLAT. Viril is Reads 22 for 1000 From STIED Reads to reads 7 to 1 Pages 5° to 100 States One CAN THIS CHARM STATE AND THE STATES ONE CAN THIS CHARM STATES ONE CAN THIS	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Scholar per Jupit II. All Bill Table Florids - App presents 24 MS Flore 12 har + 66 A Flore 12 har Bill God 19 har - BiA Consider 16 bit 2 seech on 10 TSL 2 condi- ART Cod. And Company 15 seech 18 in 65 on 10	51-3 100 645 100 64 5 100	POLICON BELT Semention followed Januaries say: For Fast for 2001, 55 - 45/47 Sans NCL 18800 F J does NOT 85 + value	(80.0
All fill 8 ht : All County 8 ht 16 sand ass BA only	185 300	PCS \$480LN 7 dow 1 MS + rates	8 100 0
1001 CERT Translation per box OF IR per APPLA EC TEXTS CARR Press relegant total TT, MICS BARRIAGE adhesive (TT, FREE)	3/8 900 3/8 900	PCS SECURE 1 & SUI EX - M day 12 MS - make PCS SECURE 1 & 1 MS - N day 12 MS - make	19 600
EDG 10319 CASE From integrations (TLMOS NAMes administration (TLANS)	7480	PCS 54000 1 o 1 88 - 5 doi:12 89 - edec	71 667
mbras .	105.900	NO SERVE LA 1 ME - LOG IL MI - 1/04	17 180
	375 100		
SPECIA SCREEN NET 128 - Pargumentive agreen 2715 27120 per Again 1986 Il CARE - Schools and some shock one bettern terraneous	35,483	PCS SARCES 1 A 1 NR - Kant 25 MB + sets PCS SARCES 1 A 1 NR - N AND 25 MB + sets	15.50

TO TEST AND Processing TIL BOX SANian advance (TIL RES) SIGN SING PRISONANCE S Programming accompanions on agreements (PRISON BRITIS NO 178 - Programming agree 2714 2712) on Audi	176 800 126 800 375 900	PCS 1400/16 1 dr 1 RM - N stat 16 Md - eden PCS 1400/40 1 dr 580 80 - 8/det 18 MB - eden PCS 1400/40 1 dr 1 RM - 8/det 18 MB - eden PCS 1400/40 1 dr 1 RM - 8/det 18 MB - eden	71 107 00 71 402 00 72 100 00 75 500 00
TIME II CARE Schole and tom clerk per bettern targets	255.603	PCS 140CLE 1 d: 1 NE - R dol 75 NE + rdec PCS 140CLC 3 does 500 NE + rdec PCS 140CLC 3 does 100 NE + rdec	1 500 TO 1 500 TO 10 90 TO
PERTEL 1.8 C Sta Stone III - NISH Terror		PCS SANCE T in NO XX + If cut Sit MS + natur PCS SANCE T in 1 MR + Is out Sit MS + infor	13 190 30
Estado por Agrio Tárcento: Biglolacrimo remuga reles di sincanare 256 × 256 Paul Espenho: Estado especimo por Sendo reles 2 meti 2 × 1 Bigli Paulo Pari: Innataco N. serio TE, 1/2 met 1256	840 000 715 000 370 000	PCS 14004 C 1 in 100 KB + B fait 10 MB + sales PCS 14005 C 1 in 1 MB + Krist 15 MB + sales PCS 14005 C 1 in 1 MB + Krist 20 MB + sales PCS 14005 C 1 in 1 MB + Krist 20 MB + sales	13 780 30 54 490 30 17 800 30 26 800 00
Profile Probe Intelies: Both profile Install gallet per CO PRILIPS S.o.A.	131000	PCS 60803 WH 1 is 580 KB + 8 dry 50 MB + value PCS 60803 WH 1 is 1 MB + 8 dry 50 MB + value PCS 60803 WH 1 is 1 MB + 8 dry 50 MB + value	12 530 00 13 530 00 14 500 00
Philips 2 g.A. Philips 3 g.A. Philips 3 g.A. Philips 3 g.A. Philips 3 g.A. Philip		PCS 5830C4W 1 & 1 WB - 8 na 15 WB - wake	15 500 00 15 500 00

Philips Syst. Pacts III Remarket, 3 - 2012A Milana	PCS 54206-VM 1 is fall to 4 flag 15 Mil 4 value PCS 54206-VM 1 is 1 Mil 4 flag 18 d value PCS 54206-VM 1 is 1 Mil 4 d is 25 Mil 4 value	15 500 000 15 500 000 17 530 008
TO SIMIL Corpora MEAL DE SAME 200 (2004 20 quebes - 100 sides titled The Company Same Same Same Same Same Same Same Same	#25 000(10) 1 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18.589 866 1 719 900 14.499 980 15.519 980 18.69 980 12.69 980 27.369 980 5.500 980

Entere give 6	20 001 × 10 000	MAN By Control Senter St. JULIS Mine	
PRELIPS (ADDITION Lot - Ex Term, 2 - 2012) Mines		MUP F300 F800	100
2003 1 Saledo HE Re sen 138 ER RAM on MILROS (Haubers is assessing 2002 2 sense 2003 1 en one 204 NO RAM PSSSEM CPE Objection gradus LET - PA KE LAM - 2 antidiagny de 204 KE - tockes radioux - conduces acordo CPM	1290 000 1 290 000	P304 56 NOO 56 P306 50 Sebulation & cause public per CPU SM	19 53 27 42

| 1988 | 4 cm | 2 cm |

		guida	compute
CHAPK Chilas		403 Most print (A to M	138-996
that sel He from 22 1858 When		6007 NH c A m	14.338
Desire to the second second		NOOP Pril card acceptables	116 000
Serie 2008		\$000 AB/OR LINE RESM	364 000
2010 2014 64 65 1 disc 16 MB + 1 disc 1 MB	7 556-900	8000 Spun water 2715;\$2;64	X36-000
2127 Gone 2610 no can 1 discs de 256 No	8 586 600	2012 Span Pagrama: 2716-32-04-129K 8301 - 128K Sentron Tyr Sones	125.600
	1,730,000	BM - DRC beatons Ton Roses	184 900
Serve 3000		\$100 \$5200 Tens C Super Sensel	151 000
SEES - Bredi products par particularesa more Il posti di lavorari danno 16 Mile - disso I		\$100 BE of \$540 \$AM per Met 26)	181 000
Mh 5 85 922	8 536 800	1104 - 60 and POW BAN per Mart. 20; 4304 Mi Model B. TV registe.	311 000
MET - Bred metrols car one does 200 Mb = 1 alone 1 Mb	10,300,000	4904 SF " com water	16 900
Same 4808		4300 Josephi	21 100 21 600
4006 Framed laws do colleges autorison are 2016 a 2027 2004. SHA		4308T God by pedril	25 000 31 000
Series sept oper south mean 12" 25 agts 50 ml - bindage Sone 65713 85413		4004 Jupited reducedaring	34 00E
	1627 986	40000 Joseph sets poly free	16 808
GIT Cohortex 2004. 64 Kb. 2 door 1 Mb dud-up a neetly goes gops.	ATTOM	4007 "Near" 81 keyten	137 100
milegalds a 2010 a 2027 in malantance. Intell came segme	4.210 088	ACM for	20 202
Sane SBOD		40547 Central Fam 8 Central	25.000
5236 128 th BAN 3 drown 363 th CFE - reason 63 that indicate pull also realizante amount 646-663 p. Compatible 108 37	4 901 000	BOSS (Sight Port) to res.	617818
9010 ca no dage 10 Min - 1 draw 200 Kh	7757000	MOS Grader Table	13000
SHEE BUT I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	7.760-000	MOS Equators and	10 801
SSEE Schools of equipments 254 KS &AM	156.00	6001 Redend per IP 1949	193 601
HRZ Neator menocuments 12"	340.00	6001A Reduced aw FP 1988A	181 361
Man Manus accommon 11.	340,636	ONLY Redeat on PL 1055.1	30 80
BOLAND		6501 Switters over 2 90/03	64 190
III.W becaused		6957 Sandony power S. SVSA	191100
TW C. Se Sen 42 - 2000 Sensor 2.8 (MS			17 8 430
as C to see so. Sees, various 19 had		4883A Coe per FPTDVBA, FE, FFTDBGA,H	151 498
Mrd. DIY 101 Patter I perce	1291.00		542,330
that DEV BIT Parks II serve	1 732 319	6823 Com v Spyl per 1254 1484 SN Enth	\$33,300
Med CSY BILL Partie II passe grandful on MY 1970	2,205,000	4000 Feature PC 804 per APRO	251 200
		6001 Testions PC 204 per 8M	272,000
		SSS 5" Six measures Multitude	219 200
SCALA INDUSTRIAL CORP.		9011 5" Disc encounce Test S/3-SR	324-008
Falor Pagner		MISS If the Soir DIS Stay 2	\$75-000
No State Commiss, 49 SECTS done		MICE S' Sin degle from Tax	248 900
		BIDS 5" Die masses Two D/S Son 2	274900
1945A See; 2-485,5	964-000	MRD 5" Similation per Again.	285.000
1084A Sees 2 840,5	905.000	-	
10640 See: 2 648,000	1 895 888	S.C.M. Smith Corner Minichigel (E.S.A.)	
1014K Sep 2 8KE/10	1 223 700	Sher Spe	
13M Sey 3 9D	1 404 505	To Mohous del Rigero, 127 - 12566 Buss	
1364 Sey 2 PCZ	1340 000	Sorger	
1654 Sery 3 PCS 18116 Sery 5 PCSM	1461 COL	EXEC Not 000 of sele 60 Orl profes, people's Contracted 65 tor	520 108
2018 Schools Sery 2-48 (specifics	\$11.00E	ESSES: Med ESSE of agic 950 HE Gol gratics, provide Continues: Sen	ALC: THE
JOSA Selven Day 25A receive	100 500	\$550 160 ga	1199-000
SOCK Disk Area and	82 000	ERSSE - Mart. (100% of ogiv WIQ 152 Co.) grafice, parallels, Contractor a Serv	
SCIES and after pr. dail a	131,300	#500 til) op	1.660,000
MOC 1758W gint on med	15/000	more too de	1.000,000
800 P year C	14 105		
6767 Street and set of a	130 400	50103	
612 Protect calls	44 100	ANYMET TAA	
900 Language and	101 608	He fram II 2009 June J Greater (NC)	
Site vita SAM and	111.000		
90% latear red	63.706	Sain 1820 per monoclores pompreis de	
905 (III 1716 sed	132 688	120 KB 1 periodichana 1 Sagry de 100 Kb 1 Nort dest 10 Mb 1 mp menore 120 Kb	M 550 100
605 N edens and	100.300	Some Mills per malitations: 128 Gb - 2 poor house 1 Supp (156 Sp. 1 Hands	H 159 108
ACCES AS not a con percent	111-000	2 for a manage CM to	10 860 100
8007 \$1207 card	711-006	Ports di leura soniterates	2 879 000
ACMI Communication read	177 000	Perio A Svera applications	5 859 568
ACKE TO SI Aproviose 64.	84 906		
9013 Fest and	154 405	SEIECSHA (Congomes)	
SCEE Graphs v. B. codie	188 408	Ratio Executor - Execute data GEC distinct Tax	
SCIS Beller cord	215-000	Valv Barrero, ES - 20007 Cornelle Fabrero (MC)	
815 Belliv radio (PCS	64.000		
MESS SECT years rand	60 000	SPSSA (40 Cel: 40 CPC) et, parallele Controles	351 000
8718 805478 h	295 501		290 000
REM Speech v & annelso no	35 600	SPIE ME 146 Call 48 SPS) per Sanyain: MSS	390 006
SEEZ 1296 MAN und	962 400	OPIS ASSAU Call 44 CPS) Interfectio movie ES 2330	330 000
SCE3 MIDE 104	380,601	OPIES AT \$0 Get 56 CFS) per Reas Desprise Stan-	950 000

PSGE RQRC Cut. SE CPE) per computer Commodern REC 28 a SA	980-000	No A professione	
PAGE AS (NO Cut. SO CPS) nt. service NS 2225	\$80,000	For Spectrum TRK	148 881
PSSS A (RE Cut. SE CPS) on parallels Contactor	\$10000	Par Spectrum 404.	55 900
POSS R. (RC Cal. SS CPS) or youllels Contracts N.C.C. POSS ARS Cal. SS CPS) a color or possible Contracts	850000 850000	Accessor a professila non de Sabbocasinas Sascilar	10 100
F100 A(90 Cut, 50 CFS) a color: or parallola Coptrayor F100 NC (80 Cut, 50 CFS) a tolor per Computer Communica 64			16.00
F100 NS (00 CA), 30 CF3) a lidna per Camputer Camendera M	200 000 200 000	Equipment 32 6 BAN per 28 Spectrum 15 K on paparte ratheam	12 100
PROD 6 (RE Col. RE CPS) N.L.O or pushis General PROD 6 (RE Col. RE CPS) N.L. S. separas professor PC NPE separation	790,000	Ferra error per 20 Spectron Stor errors perificate	25 100
STORY FOR CALL 200 CFD; N.I. S. WALREST STREET, M.S. SER CARROLLES	2300.000	not store policinate	24 100
SAZEA FOR CALLETT ALL AND MARKET COMMAND AND AND AND AND AND AND AND AND AND	2180.080	WPHILL.	
SCEL COS Col. 429 CFC) & L.O. werners tradecate PC IRM compatible	3 130 000	For all Minima RE, June Stales Statements - \$50000 Carelor (ASS)	
	190,000		
terbanne Gratico Apple II v Apple NO DECEL	215,000	CE DEL BIRC MC RAW REE TE due 1400 monte 12")	2.700 100
edepa Srafea Cormokra MASPNOS	190,990	KB SCI came KB SITS on 7 dru 1400	2,830 100
tedmon Erden Spotten SF786A	151 600	CO Sells have the sell one 760 HB 1984 a dear \$100)	5.855 18
school REERIC, ITTUE MA, TR, per CPTREA	190 900	ASM (900 10MR can Roppy 60MR)	4 29 2 100
		Martin Philos PCT 1261 (sedra, weathered)	240 100
HARP CORPORATION (Gioppens)		Manter Frankes sade 76 GF raise. BCE standard make, whertship.	ATE 100
Hithen Conjunters		Banto France sure PS OF raise \$58 rade crobs; associated	850 100
rir Euros, 16 - Galger Minane - 2007 Minne		Interfecce produte (type Grappier)	129 100
1300 - Maghes per covers periods	120,000	brackette mitte El ZEX	221 190
ABCO - Massimo per convent periodile. (AZI) - Cas (SOA, INSE, todarmallamentos, penerta responsos 1200 intiese.	100 000	Smith 200	138 990
2-321 - Gps (1994, 1994, hostorinalbermannus, percenta responsa (1904 betwee 2-321 (1998, Science compagne de MEZ (131 × MEZ) (1998 × MEZ) (154 2-321 (1998, 1988, 1985, copione altroumenco: coparte competitor (1981 believe,	2798-000	Speak M ofers on artsetch	229 100
sterages plate: 4 color	1.258.900	SPECTRACEARI (U.S.A.)	
COST CPU 3-CBEA SASS are 1 floor 5" (DESE) retrigoria ambie		DUS Increted	
Gentraliza attribuca arcala 552000 CSCSS1 RESESS per sedam electroriza MCRES, volve 12º Indian resis	3 100 000	Hir J. Dr. Vinn 47 - 2000 Japanes J.B. (40) Selects 108 208 refer per April 1	202 100
(NEOE) 584 (75 1-38A 13K ne 1 han F (2-368E melada sante)	4 085 000		OU III
Certains, markego emple 152005	1.258-000	SPECIFICATION (U.S.A.)	
COPT II MIZSEL on texture afrogramma MCMIZI: value 12" balan mali	*******		
3200	5.226 000	Face them 1928 EVIII Leave	
CORT O MCCORT can bettern efficiences (MCMCD) made asion 12"		DA DE ME I General SE E ROMANA	6/5 100
(NZ006) adada sreksa samelera (NZ2000 + 3+NZ200)	7184-000	SVI 329 MK II General (32 K ROM)(0) E RAM)	ER2 100
SIEE Co. 2010 Not. 1285 year LCO. 93-9 control letters of habits		SVI SSA Genetia Brue	118 100
BBIO .	2.896.000	128 BD Blo Female	94 94
SSSET FC6000 on streperts beniss edigune a fulfile sensory 1796	X 994 000	231 208 Georgia Stamounte	10 100
SIBING POSSES can day For resolves or RDM	\$180,000	29 807 Contrarys Interfere	176 100
ETE hit pet only maps profes	2:980 000	DATED OF E SAM	87 100
		TH 108 RX 202 Interfere	126 (8)
EMERS AG (Repubblica Federala Tederca)		CUI NOT MA S. PANI	265 536
entre Detre Ser		SW 105 Terein Graftor	158 100
Course J 2009 Miles		SW 800 Afething per Sales on 2 January SV 103	164 100
		EST OF 8 Computerity	139 886
mpara FIBM mfs (60 cps. natros 6-6)	1.299390	TVI 101 Jurnet	20 500
means FIRST of pd (100 qu; matrix (i-6)	1.558 390	EW 102 Jayatok	23 100
	1 168 900	EW 100 Journels	32.790
require FT BRT ink pic (160 CPS - TED sall)	1.819 300	Martin cales 14"	E29 100
apanta F1802 nã pe (000 que matica Britis)	3 109 300	SVI 729 MSC Geopolus (SQ XXXXM - III GRAM)	61G 100
reporter 2500 agis (250 agus mateura 6+7)	2 259 900	EVI 707 MEE Box from 330 K	\$17.100
reporter 2003 agis (1900 agis matrices 8+0 003)	3 184 103	SAI 727 MEE NO Geboor Conf	205 000
roperts FTM 1 rik pr (TTO spc merice 9-72)	4 580 000	TVI 707 MEE Meden me RS 252 Interfece	337 800
nos di counters ECR (HET Ingreenth complete)	3.800.510	EVI 147 INEK 64 X RAM	243 100
		SVI 187 MEE NS 232 Interfere	185 500
		DVI 108 MEX Joyana	17 500
MCLAST (Erun Bestspac)		EVI NOR HEE Administra per SVI 249,129	233 500
the Competer E.S.C. Salient E.p.A.		EVI SOO REE Mades	164 300
sis Mutaviti, EE 20052 Crosslic Ralasse (MI)		EVI 181 MEE Almonistra pri EVI TEE(192)	50 50
		SM 237 MEE Case per stempode SM 238 MEE Case per coupelle since	310
refer (IL processes 33 br. 1256 FAM) aquestible a SASE. 2 according		SVI 238 MEX Cam per consents tree SVI 238 MEX Cam NS 23C per SVI 131/152	77 80
normal	1143 399	the rose and rose as the bar tal (2/20).	37 80
Spectrum 18 K. Spectrum 48 K.		STAR HARDES	
Species 40 K. Specie in 18 receive d Super	423000 \$43000	CATTER LA	
Species + 45 K. Innes e 18 recent d loque Manatine	181,050	Els Ortes All - 2017 Miles	
Montes Igne II I	180 000	FIR MANUE AND ADDRESS AND ADDR	
Equation Typical BE E.	185 000	STARFORD	
where I	1000	6° 620 40 of 31 or	489 300
Et muse Da		SG 10: 128 per 25 telle: MI Cel. NJJ	



158 000

7 NOP-100

1 799 300

1 790 900

| \$23,000 | Inventio ship and YI 4300 | 1379.000 | Inventio ship and YI 4300 | Inference of the analysis of the analys



1 \$35,100

7 156 100

10 10 - 100 pp 25 befor 10 54 ALS 10 10 - 100 pp 105 befor 105 54 ALS

38 15 - 300 ups 196 hother - 500 Cal. 813 18 15 - 300 ups 196 hother - 500 Cal. 813 18 15 - 300 ups 196 hother - 136 Cal. 813

TAMES BARIN SHACE OF BALL

MICRASS - Firm S. Nr. M. Belleville B - 20133 Milesen SICSR - Firm From Magne, 36 - 2019 Shine

Property Con the West 18 cm

Not 121 HE on Motion Not 121 HE on Motion Done per Med 122 on abeliana selec HE SERS per Med 128

Dies D Bee Colo

Mar & SEE 1 Days

Mad & 1000 2 Bern on 1996 Per

Med 4 SSE 7 deer protein

aminst relat and VT 458 0 Southcast ADM 34 Viewport 82 VSRVVTS2	120.00	END formationate USE latter - CFE (CFE) (by - Basic (FE))	
	1,240 000	60 th-0-and	48
AXAN		(Dirt Ned Dei 18 60 ein ber	2.6
SSSRA 25 sp.s. Hale Chang or 18 - 20160 Million		BESS Vites ands 12" 540-580 has 18 sho-25 fees	
		FWS Tale rates 1.97 FW-600 lots 10 dor 35 into 1 miles	14
2120 f. (Nanto menores V.) Feder serti 2120 f. (Notes menores, Q.) per PC, MR.	20.00	END Record efficients SAD ESSS - Adriano per autoropore	
23 -1 (Pedrada per entre)	3.30	ESS Declarated	
ISON EE (Maratin colors EP 968 Velos properties)	95.00	BISC Address galler 1 86-900 per memora beliefel	
CA VEDICA il (Mantas colon 12º MER meda conticamo)	70.00	BYSIN Advisory grains - 2 "6 sales in Anii Adet, Gol 1	1
68 VEXAS III Marrier rates 12" 858 alta malicime)	10.00	BYSTS Administra Palatte per Value Calon of 3 288 Calon	- 1
68 VISOS PC (Monte color 12" 668 alto realizates per PC 1881)	86.30	8'90' Strapets 80 od 125 gar parks	51
ARIJ I Jone & commune per PC (88)	3 100	FIRE Samparts TE ed. 15 pe - galler	3.6
GB 18 (Interheto aurote Apple N/R)	117 980	EDELS OF THE IN COUNTY IN	1
PER Chargers 14bps III of Bries, galled PER Chargers 18bps 156 of Bries, galled	157.00	EDEX Soc So MS RES DE CHESKS 16 ECONOMICA SERVICE prints TOM miss conditions 200	
Pl Emphase on stamouts April B.	130.00	19 BW 1(00 St. 55) 44	41
or honores to resista vite at	174.00	BIOT Person Computer 27500 Spring 7 Comp 1881 Bard o	
TLCOM			31
Select and His Martin Collect 76 2011 Million		ECSS: Farmed Streptor T1600 core 81201 we see 1 Head-See 1046	6.1
besselv TSSSN CPA RP 138 of 138 stor CF periling	36.00	Traties a base polici pa 1 1500	-
begants T122M CFA NOT 138 od 138 clas (15 parately) Imagent T122M CFA NOS 185 od 128 class (15 semble)	E2.00	Sales Mempression 12" 660-290 s. For 21570	
Designate TELODIA CPS BDF BE and 108 CPS int. purchis por BNS PC	R5 80	Fide code: 17 SQ-222 or TSQ Fide code have 17 SQ-222 or T 100	31
	-		11
Districts and It shade our relates expended 1979A3 T	121.00	3 O OHOTAL DESIGN AND DOVELOPMENT (C.B.)	
CEAPPS booferse profee per Apple 1 I'm a companiel:	150,000	Sold see - So Draw III - MIN Some	
C FOESET Bully SKS senama CTX. CTX.	31100		
E USEPIS Frankson (SSIANS (RFIRE) CDX E USERIO Intelligent models others \$1200C Mad - CD3 (RDS)	90.10	Salvele par Agele	
E 19300 one was (80)	20.00	XAST ACCOUNTY 12 to 11 MS 4 and 4 and too sick XAST ACCOUNTY 12 to 12 MS 2 and 5m - 2 weeks air.	6
E 1934 Lend and CTX or Connains \$4 + WC 29	15.00	THE STORY TRICKING OF THE STORY OF THE STORY	10
C SSCIX Savarno Firedesa CTS	195,000	committees contract on the transport on the scan	
E MESAC: Irradiana CTX par EPECT 18,46 lets grants par Salban e L. 2000	129/200	TRUMPN ADLE (Germania) Despit Afer Into Lyd Set Bross, 201 - 2010 Blow	
TOTAL (Steller)		Atteins IS	10
N ISM TO Good From 45 1854 from		's art fee or fi	16
		In set from pr 75	
9823 T386A 0ETA 1 R 5" de 280 KB NACT T386A 0ETA 1 R 5" de 1880	240 to	Title per FC	
DRCS TORNY REEK S. R. OF SAME DRCS LOBBY REEK S. R. OF SAME	150.00	Aphatonic FZS SFE BAN: 13 RDM (A4E starts) sets refer 1658	43
SECT TORSA GROWAN T ST ON THREE THREE	100.00	paratise or 2 antia emflage; degree forces (2-029 KS) interferon (FC fine	43
DRZ TOBA GARRA Z E. S' de 1 MB inc.	130.00	Interior finish UP SHI	- 1
2563 TSBA GREEN 2 6 5" to 32 96 oc	1989	Online Sell Tex CR (RC)	i
DECK TORN CHARACT IF IF IN 22 WE're.	798 80	Militario (1044	16
THE TOTAL DELTA on data for ME	10 000 000	Militaric Text	14
SIET THEA PE Gree IRM	3 950 Res	735 am 73 + acceptances 9650 + 646 + 131 to 648	74
SSET FISCH ET Gary. ISM Secretor CMT4 ZEC	5 SER 201	Nil max N + max 750	63
Inco Minterior El ME	25.00	Alphabetic 75 com F2 B * 2 arriform in 1 Mb	14
CO NA returnation of the	CON. STR.	Alphabett TN cess F2 + 5 dies workelie da 5 We	- 11
leti dan 1-5 MI pe mon	450.00	SEE III comparts of agin EP cp. SEE CEI comparts of agin 127 cps	11
		SEC 278 property of arth 250 per	33
ESHEA (Suppose)		TED 170 strengerts a sample tits 17 ops	71
Sher E.p.A Vir Minterer and Ripmer, 127 - 18705 Rose		Gap man	-
661 Yamura sus CPU SHX &UM COSTERS	126.66	Interfacio peruficio per Alphotosis PC e GASI 8550	1
150 Value made 140-250 from gradue - U' - Hill can - IS from	140.00		
\$40 Vdus selec \$40-200 hts - grafus - 14" - 800 car -25 fems	138.00	T.O.S. (Hadis) Suffr street: Pages Interestors 12 - SERS France	
1544 Sen C2 FOE 15486+3	2.700 000	ters man, series valuement in the visitor	
1547 Stamperts graftes 10 od 125 opt	1900 000	Say 1 380A SK Sta Stall, value 29-90, betters accords 1 Supply 6"	
1954 Samparte grates - 102 cd. 125 cps	100	degre bezo 24 Mr. envisors weak a proble	9.9
1 Sell Case prosperie I Sell Case hand \$1 7575	5.00	Do 27 nam Co 1 + Minchetor 7 Mb x 1 Sign; E* 12 Mb	12.2
1949 Case Head RS 2000C 1998 See Park 59 EASIC	46.04	See 216 sees for 27 per Wedneter 19 Mg	121
FSS2 flow Park 19 Els	46.00	In 278 case to 27 on Workers 18 Miles 277 case to 270	15.5
	11.50		141
CS37 Busin pasperis	25 607	VICTOR GRAPHIC (B.S.A.)	
		DISCO of "No Anthro Farms, SJ - MING Sans	
ISMS4 Sart. Op. 07/98			
ENDI Set. Op. CATACIC - DEK ENDI Set. Op. CATACIC - DEK ENDI Set. Op. 1880C - DEK	131,860	Some 178 or 70 March 17 Miles Some	

		guid	a commut
NCTON 410 1 Medicar KM III	15000	AN ISSE server comics antends (S.E. * damaris	19010
10C108 4/28 2 Weekepy (1,2 Mb)	27% am	AN SIAS errors could perfects (SI II)	4000
VCC10R 4/08 that disk t life Merihaan 638 Kb	10102-010	Teries	266.0
VECTOR AND Red that 10 Mit, Minchesper 616 Mb	12 HC 603	Onder	758.0
VSC106 A RE East that 36.5 Mb. Mentingy 830 Kb	Sa yeare	Descrip	1 905 0
VECTOR VEST RITH RIT 200 RITHER STANKE		AND SO 1 K ROW	1468.0
VSX 2000 2 mentings (2-1200)	8.48C-016	AND TO 4 K SAR	1460.0
VEX 2000 HS 1280 - mediupy TETES	12 40 90	Appetitio 4.4	10.0
VEX 5000 K 8 38 08% modepty 72 HG	27 900 000	See I I	1730
DEFENI BOLFINERNIE		heb E E	172.0
VICTOR SIGNET I Hard disk is 186-1 Windspay KER Go	1236690	MESS	294.0
VICTOR MITRIET I Hard disk 16 Mir, I Mindbugg KIN Mb	14.750.000	Panel 28 E flore	364.0
VICTOR MICHIEL I Red did II We I Minthery KIN II.	25 960 000	Grenius + Alectaus	543.0
ALERSSON		Operation 32 à d'units	148.0
Termode Intelligente Appiantre (Can Schole 64 Eb, SSM Schole Bediester		Depresent 18 to PiCOM COM	960 0
com di collegemento S. m.)	3490 000	Spream I i	£36.0
10 15 Seleter Tape (For engre streeters to native)	\$ 700 DEC	Programming of CPRCW USINGSAC	131.01
becaments for 126 a 286 KG flow per Vactor Kim.	1,790,980	Marketta relev	963.60
Lanc, Sichnes per with locals from a 32 mateur Vantue Kinar	1,040 900	Figur, 6th periodic	131700
Elements Vector 2000 a sarghosts 15 CPS	4 100 000	tot de	1410
Dampune Vedor FRRD a surgicula 55 CPS	12600	See Passe of dates a L 1500	
VICTOR TECHNOLOGIES (U.S.A.) AMENIA PLANT J.A Miles Par - Drain y 7 Palecto 12 - 2007 Section	ac .	SES ATTS (Parks) SEE ATTS Companies Sections Said. To Carb Start. 7 1996.	Ann from Mine
MODEL Committee States II 1285 Rate	120.00	W.D. W.	- Anna berri
90002 Commiss Sinter St 2508 SAR	130100	MC 81	556 00
	155 500	MC B1	556 00
60000 Company first (servicin) 2506 Stell	550 pm	NC BY	152.05
BDDCS Purck, VIII + MT 15E (; + R Armela	7500	NE DE VII	1142.00
60643 Pacik, VIII + MT 195 V + S-R. Geometri	14.000.000	MC 804	1 140 00
KOSSO4 Sinder 10 MB - Complete - per VIVASA	180 00	MIT IS S	114200
R0808 Heder 10 MB - Secon O M A - me V 16	280.08	MC MC	1140.00
ROSCO Cronat irangetor legal - U.S.N	1,710.000	NC BLOK	114200
EDECE Ministr di connectore: L.A.N.	40.00	NC 816	1142.00
HODET Sewell statum [A N	1000	NE SERVICE	2425.00
R00005 File server 2506 - 10 WE worsh - E.A.W	1000000	MC SAC	207190
PXC154 Noder 18 * 12 MB Victor - Aprend	19010	NC B-E-F	207990
BOETSS Randon 5 + 5 MS Victor - Agricol	150 100	MC R-R-I	2070.00
FOCH Schola Dates controller	192300	NC S-S, IX	2479.00
SSSCIE Schole DAA card	1,05 are	MCHAG	2 870 98
HOSES Schools represent 1266 - Name	745.000	W. D. W. C.	1000
FDECZ Schola supermore SBE Victor	199.00	TDRA (tole)	
HORCES Schools on promonence Sales, MINET	250.000	IN SECU. The Court Person, 65 SECH Rate	
935044 Seriome (256-35)	13688		
HORSET TCC ancrerate 18 Mb	29K W	SSS Sex CN	196.00
HORSTAN ICC condiminant 25 Mile	199000	SES lide Pag Suc CES	290.00
NOBIOS ICI, continuent AS NO	11 906 890	SEE lide flow Econole 164	221.00
		SHE Take Res Disserts 498	281 90
		SEC No Certainty India as seemad	200.00
		NEE Take CIT Take Inc Proc ds 46	200.00
		NUS Table Certriller Case Repair	100.00
	_	SEE Me De	725.00
		SIE No ROY	300.00
SCHEDE A MICROPROCESSORE		FIEL for executings Take Polysonal	900 00
		EVEL for one 2 wints a supporter fluido	290.00
		FUT Total Amount Contin	290.00
COSMIC (Burie)		9125 Table Centralise Core Audo Wed 1	100 00
Come and Large Copy Annual 2 - 20045 floor		BISS Table Servicine Seas Audio Blad 1 BISS Table Servicine Tagger Over	700.00
		FIRE hide Contra	380.00
1903 Repy disk protector	66.7%	ETE his Color Page	380 00 229 00
		FIRE lide Care 16	430.00
MOTORELA (M.C.A.) Monosi CAA - Se Cro Monos 17 - Miner		ETE Table March 17"	790 90
NEE NOT 706 T/N	19800	XINC WITHALTONAL (U.S.A.)	
MER SHIEL DE E	GERR	So Ni and He Amera, 27 Steam	
		Med. ET II Setterman a dock Warberte de 19 Million	
SOCKATEL INTERNATIONAL (U.S.A.)			
ROCKWELL INTERNATIONAL (U.S.A.) Det leg Sonager De Mee S.p.A Ele Hilbert House, E - Games all Flends)	Mine)	om alletone tigde per BIS CPM, Facol, France ota St.	2400 00

100000 100000 100000 100000 140000 140000 140000	Control proposed in tem part of the Traymonic in properties of the Traymonic in the Traymon	310 00 542,00 94,00 98 90 105 90 373 90
0 30 30 0 70 30 H 10 20 H 10 20 H 10 30	Galishion offices was per 2% on \$49500 Galishion offices was per 2% on \$74500 Labor do color one per 274 EVEAL Employee per 274 EVEAL Employee per 274 EVEAL Embro offices per 274 EVEAL Embro offices per 274 EVEAL Embro do service o colores 274 EVEAL EMBRO do service o c	99 E
10 MO UND 14 MO UND 14 MO UND 14 MO UND	Letters & selection range per 40° 41. \$27.04. Simmarks per 50° 41. \$27.00. Letters states per 50° 41. \$27.00. Marries & series a selection \$0° 4. \$27.00. Includes \$0° 4. \$22.00.\$27.00. Annial \$1. \$20.00.\$27.00. Annial \$1. \$20.00. Annial \$1. \$20.00.	10 H
14 140 200 14 140 200 14 200 200	Strengers per 67 41 ESPASI. Labor sittes per 67 41 ESPASI. Montrio di estes o contiente 67 4 ESPASI. Interferen 67 4 ESPASI ESPASI.	10.1
14 MILES	Latine within per 69 41 \$25556 Whenevir di sesson a contactor \$9 4, \$25550, Interferore \$9 4,802255 \$25660.	
Hans	Monore di erece e contacto SP-S, E7-101A. Transport SP-S, EUCEX, E7-1044.	
	Interfecous BP-ILRECTIC BY/SHI.	
	Intelese BF 4.8020K 821646.	140 N
_		757 No 762 No
-	By Intelligence BP S. 87188C	152.80
	Minimum NY S. RY II STAN	130 80
	County prints 97 T EC	12646
175000	Senate prints 87 % KC	2815300
258935	Accessor per 87 718	
3036	Tatlow & schools ENREA.	40X 100
94000		21.3 190
	Redail di manaria SAR (IP) 62425A	184 100
	CHARD (Enginee)	
	Miles 191 No. 18 L Paris T. Will	
	If (N) becomes a first	189-005
1.00 GB	E SE James at K (20)	750 530
	K (30	252-030
	K (20	799-200
	E 126	158 900
180,00	RC 1401	259 900
		425-000
18000	II 135 (Brit on monacerts a mageria per PC126)	349.600
16000		429 900
	S 19 days b	452 900
	S SI (epone di pe K 160)	135,900
		290 900
	To the property of party, 1981	250 905
_		
	K2	411300
	Princips 102	A27 000
		125 000
	IR SIM po PC	242 000
		436 000
		188 000
	Interferming per PSI	15-000
(44.00		173 000
19.00		26-990
16.99		81-990
19539		136-990
36.60	Periodicum, per PCI	244.000
365 760		
	Street State Street Street St. 44 Street St. 1944 State 4 St.	-
	many carried carried class and bloom \$200 pictors by	
	16	17 981
	7.0	10.00
	T. 35 GHARY	10-900
10.00	TOTAL SEAL	29 900
25.00	1 Paparas P	189 900
7.00	Ti - 38 Salay Salar	58-090
155.000		65-990
	7 3 SW	45-930
		29.000
		45-000
		95-900 95-900
100		H-001
A 100		11 00
	9130 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10

PER STAMPARE CON POCHE LIRE





Le tromparti MT/85, o 80 colores, e Mf/86, o 136 colores, lappresentana una nuova fronteria nel settore delle fromparti a basso costo Basso costo, mo no basso qualità a basse prestazioni, infatti ecco si a crearenza i a questi due nuovi prodetti. Valouti a 190 cps. bidirezionale attimizzaria, NLO.

o di ces, grotche possibilità di il fonti chienoto, di cossibile e notalizzazione la compositati cen il 70 dei montre del compositati cen il 70 dei montre di considera di con



MANNESMANN TALLY

30094 Costco (Mf). Via Costamento 3 Tel (00) 400956/356/150/150/150 T Telés 39074 Telés 00070 Telemon Via I Del Lunga 42 - Nel (36) 827669 9009 Sen Moure (DO) - Via Costel 308 - Tel (26) 92576 40090 Montheragio (GO) - Via Costel 308 - Tel (26) 925971 40090 Montheragio (GO) - Via Cistello 5 - Tel (26) 935908



Annaci gratari per rendita o scombio di materiale usato o comunque ra succe esemplare, foi privati. Vedere intracioni e modalo a prog. 193. Per motivi pentici, si prega di mon lacciare comunicativa o chicdere informazioni (relefanelle o seriere).

ento

triboli II 2944 200 diagnostic illustra regionizioni il 200 diagnostici illustra regionizioni il 200 diagnostici illustra regionale illustra regionale illustra regionale illustra regionale Vento per compigito. Tatta trattalia diagnostici illustra regionale Vento per compigito. Tatta trattalia vidinare a. Alberto Vidente Ven Lang di Natalio 3/40 2001 8/166.

Control of the represent to 2002 a standards Times (Control of the Standards Standards Times Tim

Schola mella suprammente la schola I.S. 265,366,795,992 del Nicos Z-88 N.E. pro semagenio Vigorillo Ris (st.) 17 col. 121 C.PS. Ball economic attrazzata Vincenzo Nicos Vin Guella St. 104,20 France: Tel. 603, 247,754

Vende per II 98/44 i segurete melhé NSS. Ti fleva deps. Car Warp. Personal flevand flevange Francasi. Eugene Geressen Pross de France. Happen fi filialistimens foodsy revised 179/45 v. Eugenessen pen ger melhe et monages seriest. Gestalen de Kamile telekspi OSA 6200. Spektrente et anticomigni. Vende Comment et et ettemper MSF-680. Debre 1841 v. neup sarpe panginemen et dans pe complialation.

Frank L. 1 98 000 oon trambili. Tel 071 93890 Angelo (AN) Youlo Committee Viz 38 + Sustrator gover Kaller Hazo, Kall on Froth Kore, Alexa + 50 pergramma per utility us quartist + 100 m to Chemodore Via No. Hazo, + 1 poolsis, Committee Via No. 10 per segmente in the "20 0000 (malch) is severe + Poolsis regnente in the "20 0000 (malch) is severe + Poolsis

Vendo XX Specition 682 gainings of existin superrore of computer a manifestation and considerate forth or in submodcompliant as forth or in submod- — It guides competing attraction and consistence of the first forth forth and attraction of the competition of the competition of the processing of the competition o

Practices Visibility IT 20021 Enginee (1902) in 8331-997864 Bagganeta per Aperinan candini venda (dindanan 977 travi centensi tilla pinate tion IFE, mari antigno ver dva fandarens per idella in tionistati Howard, A. Herster, additional construction of the construction of

Vindo T199/44 complete concentration models 500 "Complet Basic Foreboard for expension SIR Flow Sports Senters Towards Devider 2, models 505 (P.P.E. - March Mer-Alfreet Waypus March Joseph In march Meric 4 (Proposition 1 and Proposition Complete Complete Complete Complete 1 (Proposition Complete C

Affirmed Vindo Bose Computer From EE/9944.

complete di Dipole, con implemente, tamen novemtura di programme di contracti Dicitice A Morri lagi Margon Alpiere Dicitici Tratti, Beggiordi, i 1203 p. 1, 386-987. Editioner art. 16-77 d. 103. 25190. Chindre di Primi Manques Consentra

Paradiant's perfective Cernick Specializer Zo Specialization of the Cernick Specializer Zo Specialization of the Cernick State Specialization of the Cernick Specialization of the Cernick State Specialization of the Cernick Specialization of the Cernick

vanis auros L. serosierum kusum Vo. N. promi nauca 30 Manura 1930 T. d. 2010 N. for pout Vonde gar Ti 1954 Linguardimental 566 Sergic L. 2000 ianum dimental 1, 3000 Engoet V. St. Ob-Fas Min Nauro II. d. 6000 Curpsete Valo Garen II. C. 1500 Merze Malliphosine L. 2010 ia Nogra I. Ville 600 Lauci Feline Chestinas De Tarre

Vende Ver 20 sale for send 40 siles professionisnames and i. 120 800 before again and revision deposits Techniques on public Microsoftshale Suitdentique Vie Microsofts (1912) is and Francis for a 1900). Variab forme-computificated between TE 1994 Variab forme-computificated between TE 1994 Variab forme-computificated between TE 1994 Variab forme-computificated between TE 1994

Amy International Conference of Science of S

Venda Sign NC 2000; (III. expandible Sea CNL) is suitable albertaine research in Spreach. ≥ 1 or name Bros. Extel 3 - Congr. Bango Star John et » 1 construit albertaine southern s

Commission 64 + requires re + Dave 1561

+ Stampont MFS 802 + 118 programme in close of lates of ottom states in 1 1980 600 Verda 2004s operationates Measure Form Vital Endberg Farsigna 66 20000 Placents. Tel: 0523 UNI? Vindo Tiese Ti 99/44 complete de cava por rep-

Visido Basar II 1994 A Colopito Gi aven por 199 mancan e manuale organizire manuale impetate i Base con el 119 44 A Castrou con intellar organizir 645 Colobido en para 945 Colobido en para Visido Cilvi 64 e 1064 Delor 1541 e Stampuni NPS-880 e 2 Aprilido e Padillos A colo 1300 000 e manta la Sirva de nomello en para la colopido e para la Castro de nomello en para la colopido e para la Castro de nomello en para la colopido e para la Castro de nomello en para la colopido e para la Castro de nomello en para la colopido e para la Castro de la colopido e para la colopido e para la Castro de la colopido e para ministra de cognidor de la colopido e para la Castro de la colopido e para la colopido e para la colopido e para la Castro de la colopido e para la colopido e para

Rapide 500 PING. Fro can aspection rary strept sequence fails (Corell in relicionate dirt) produmental Verdae Voltmangueriane Sany a Lor-VOLDO and Technosis, although a Lor-VOLDO and Technosis, although a Lor-VOLDO and Technosis, although a Corellation or PIAL, state of collegaments per registration of pauls, etc. and collegaments in a device, consider pauls, etc. and collegaments in a device, considera-

In PAL, data de collegamente per reportation e dispuide, etc. accesté a XX. Consulte e adulto, caratila. Acid. como bace e 30 propriemes 81 1020 a. L. I. 200 800. Large Persona de Col-211992.
Vindo Sharp MZ-684, propurte con treatan, crisipo e septimiente escripcires, in moly caratila con consumente de venocuriose, p. 2004 caratila con consumente de venocuriose, p. 30.

Bil 1990)

Verde Aggle El compañido fell, nitracele + Delor - Bugar costrolle + FAL Card + Nedactor.
URF + Dalifa + Zoyak + Montre 12 Fraños
sema o sentenciare vanal + 180 preparate L
- 1981/800-2016-80 Del Bassar Market Villagen.

Employage 12 - 1 (2007 Travino (Employ) Tel (17 YESES nor small Vinning as 31 (9)(4.7 Vesphered Em. + 7 halk Centralia Cont + 10 halk Deserve > 550-540 minorpt per per son silversaturemen deshare mane 4.2 (90) 000 variation (Paralas notice beneforing parallels, alternative to the Testal on the Vinda Discontinuou 4.1 (30) 600 5000 cm. a. Copium Vinda Control (NEE E) 6000 000000.

Violatic Calaborities VR, Rish H, Ray SH, Magazinatot C, NY +
Sagar capanier M, Rish H + Austriany CORET + Casstrik grach + 2 libbs (Grachs per il VX, N) dia capacità del VX. Noi di upos 1, 200 KB via libble 100 Contribution (G.E.) Antidologio R E SF Contribution No Verratio SF Calaborous (EL) Contribution Violatic R HWSCX + Letters di schole magaziniche + Macidie di minimization + 2 e Virin di seguination -

office Vando Scangumo Epone MN-180, perfecu - Grefico 152 and 180 cps. + Interfacio persibile per Agric II + maturale Prema II. 1 30 000 m contano. Telefo

ATTENZIONE

Per gli annunci a carettere

essemeriale - specialeiro
e meio instato le redeira
Micilirorande
Noi instato le redeira
Micilirorande
Noi instatell e
Micilirorande
Le strenzani e al modale
rando e peg. 193.
Per annie pratic, si prega di noi
lasciner commissicationi e chiedre
informazioni (atalgonote o scripto)
riguardianti gili annianti bavieti.

Veyalo Commodere 84 + Phagay BhA + Minkov coline (FHI + 3) doubt deeppe functio de pregnamatiqueta, selliga professionalel 3 - 3 bles cheixes in blesses sento a les (160 900 Benes minister a little 1 200 000 Metamaka parletta in mittale comprehi privabile Long-Colligare VacDe Conpen. 47 (2840 Sentence). 74 (2012) (2012).

1,300.000 Materiale perfense in stitution cognition, reversible Lingui-Gringian Van Deckmann et 2,1840 Sammings Tel 0011-001433 Visible south principals in measure supervisor Phillips Visible Samulated MAX of SYN INSONME PER TO-EAL on CLAM A L. 2010/0016 in International William per Finançaise L. 1,100.000 in International Maximum per Finançaise L. 1,100.000 in amount metabolic or metabolic per finançaise L. 1,100.000 in amount metabolic in the contraction of the company of the contraction of the cont

Const passeggs solenta approver vendi AS Specyas di Spoliniamene franciscie Congless di destrivavue, con di nell'aguando soliniali pavera 100 paggiorni (parki sidili) mientoli paili neggiorni richi) di fattazioni piazzo di C 400 000 dili nerressoni cittori coli e Minte Gi-

Trends J199/44 complete de patra se en mercondiciento Copyallo Altarentecio curo de reprantamen Letardold Reso, e materimente programme procisi achigo, di mais per 300 000 prassinhandelmone con passo achigo a activare a Marcor Flore Na Lago Maggiore 114 del 2007 3001 801 del 0071-00300 Del 1000 2007 3001 del 100 0071-00300

Stode on Eath ann, ausein e amainte demonstration in a.C. 100:000 Marein Ronandis Vin Consta I - C ma (CR) Triefone OVD 16968 Vendo programmi di linguannia airille (Felix, Tri

Vendo programari di lagogancia delle (Tella, Trenfondazione idrantica per Sharp PC 1500-con cuerza CE 150 pecco modero programmi alcandria di diri competicio Sinacce Curradio carero 158 Vide Resistenzi 15 – 2700 Prom - Tel 10782-98771

Nazzi
Vende Pecker compore Came PE-00 n. L. 2000:
rel lably complete de pentane morenne program
me madulen falten "mayorie famende". Zie Leure
Via Benslan de Mil (2002) Tel 2006/fm PEM
Market XX Sportmen Hill complete in middle originale. "Ny programm is minimismo and man intetra il resea and C. 100 000 tona abid. Telefonare en
2008 Leura il 800-0600 200

Vendo Commedia e 64 con registe nione citronomio olire 100 programme di ogni genere di suita perli con inhalio organale e resonale. Il 1glio a 100 000 Alexandra Amado Via Amberto 213 di

conductify 26 × 4 geords measurings in 2 lither (some nature 4 law YEC 20 × 1686 mangerite det VEC 20); of a situ 200 kill Telefractur & Mancardia Sanisar Van Ego Tulanau NYEF 1683 für Erfendle van Erstein verschieß Engeliste om grande zuglis er mit i som antiferrene en grande a. L. 40 kill ein der natur kann antiferrene en grande a. L. 40 kill ein der natur kann antiferrene en grande a. L. 40 kill ein der natur kann antiferrene en grande a. L. 40 kill ein der natur kann antiferrene en grande a. L. 40 kill ein der natur kann antiferrene en grande en grande en grande en natur kann antiferrene en grande en gran

Tel 62/99/100 (see pano)

Vyodo 88º 66C per manuelli, lesballo originale: 1
micro di provincio 18º 8, 480-500 vel debiti Telefonio er a Biolegio cer pano 00/1 (660-10

Vyodo Specimio 886 1, 100-000 il monfaccio per 2
provincio 8, 19800 il 100 programme di monfaccio per 2
provincio 8, 19800 il 100 programme di monfaccio per 2
provincio 8, 19800 il 100 programme di monfaccio per 2

Javens, E., M(M0) — 100 programme di sidire i positi E. 100 m) + regari sizione fi. 20 delle in Micros o signaziamente Genergie Tell 46-357151 con pura linde conta Rizerta Vegelo VIC-30 ne time (E.A. Juckson) + microtia poche situan paraggiera a colonia signazione di 100 000 carattalia Indicinare dique le 2000 Tel MARKE

Codes No-41 Product Profit Ald to Seeds 150 pag 1 Me 41 compare Code pag 1 An-62 Process, Such around serve fel 18 Special Report, Dala Deven (NO

Require Nr. 1867 N. Furture

Vanda V.K. 196 N. page requestion or marchine and
member or Journalists production from the first Worth

* 2 Min. do prosposions or district consists do propages in Str. 2019000 or games a first prolated description of the consists of the
Teleformer or servicing a Organic Orenie. World Conright 15570 3 30000 door from Convents (ME).

Visido programano "Est Probrosiona" par Chil s seli. NO 500 paquen L. 1 500000 Per ordannanse un variore a. Morre Champer Visido Altone N°10 (MEZ). Escaprodia el maso appene infeliment ar paci arbo 601 E10032.

correge & water Extrappe value Addition (N-10). MIEEE Francisco I value - appear infeliorate on pasts also DE 11902. Visudo Communitor VIX 38 perfetors ambullo acrescorrect infeliors on allient sele L. 100 000 a specportati Per enformación escolgresi a D. Albo Feste portati. Per enformación escolgresi a D. Albo Feste portati. Per enformación escolgresi a D. Albo Feste

Tel (MEL VINO who are peak.)

Vendo per ES Spectrum (ME, programmid con a programmid de printes per quadrant despetito, programmid con a programmid accordo y productiva per de printes accordos y Estados Conde Vino Company November 19, 2001 SIMO CONDE NOVEMBER 19, 2001 SIMO CONDENSE ACCORDO NOVEMBER 19, 2001 SIMO CONDENSE ACCORDO

Vende mans pursuges reperson componer NEMS TREST VEX. Silv. ON ESSINGS ANK de memoria Compline de manade en salmon er velorgemenvole Ex. 450-000. Services o cideferour e de aprovio-Anteno Via, Tanomia N-78 Paristoniro (EFA). To CPA. 1750-00.

Actions Vo. Tracera, N'79 Parameres (FR). Tol. (7%, 742)87.
Verals Vol. Sim attentation of engineering observations (S. R. 1985 - popular or "Here dal vol. No. 1985 - popular or "Here dal vol. I research gen Signapores." Tellar relations (S. R. 1986) (

Vende skrives grafte boots tean Agric conjuids conjuice di monter sales depister-un education but force e simpaper el circ con abbuséantes no solvent. Ven measure 184-5. Pelo 163 30/25 Vinesia. Tel 163 3282

de equation of FMA according parts ECM ECMs appropriate for the experiment of the ex

Par TI 99/44 vonde Modell Side-Erwenst Reson Kongang (PEK); is Personal Report General (PRG) Reprocursa complete de marché as arbent (Education Vol. 1); 9/300 – apoc quistance Marc Generalem Vol. 1; 30:100 – apoc quistance Marc (Securior Vol. 1); 30:100 – apoc quistance Marc (Securior Vol. 1); 30:100 – apoc quistance Marc (Securior Vol. 1); 30:100 – apoc quistance (S

SHIE CREINCREE AN GRANDENS PRINC A LLT 25:00 Tideanns a univers a Espera Felda Via Ledi 170:17 Ec 100 H9700 Gracou C A P MEMOR teformetice sri v Togliotti 4 56030 Persono Pi BISTRIBUISCE ALL'INGROSSO N TUTTA (TALIA

Rpp | e computer originali con sconti riservati per categorie fino di 35 % del listono compute

Compatibili 100 % made in itely

dicunt esempti units' centrale 64k 640,000 dick-drive strn 330,000

monitor 12" f.v. 159.000 doppio controller cord 66.000 super seradi cord+cove 138.000 parallel card stenderd 56.000

scheda 80 cel + 54 k 175 000 e tutte le altre periferiche SOFTURRE garantito

contabilità sempiricata 240.000
contabilità proerole 290.000
gertione mogazzino 230.000
forturazzone integrata 210.000
gertione effetti 90.000
aggiornamenti assourati
altra 1870 contabili se compole

documentati e focili da usare scenti ulter lori ser chi seera nel settore e per ordinar, in orspeci

essere richiesto inviando 3 000 lare in francoboli appure ordinando elimeno un articole in contresseno Per dettagli tecnici urgenti: TELEFONASE allo 0587 - 616084

MATERIALI FORNITI CON GARANZIA SCODISFATTI O RIMBORSATI

l prezzi non comprendoro l' i.v o Apple e' un marchio registrato do apple computer inc.



Vendo programma per Napetirum-Alfa per nelucre Si

Vendo Commodere CBN 30/Q146/Q a Stofon vogo Vehica Texas TI-99(6A cess thadridger Phi treafer LOUIS DE REPUBLICO, MODES NOS TERMO

VK N + opunion D/28 + simenators + menta VC REVIALED e dis copera dal VE 20 ruts pode mes VENDO e les 250.00 Paole

Neberia 80 colonar per Apple Ele contgiante Applictuos materials expende New the material Editionals didle T ally 8 ds sens 114 NH a Dego Mora 62 NH Hard Line 1, 20 0000

Vendo Apple IE + E Brise + Video perfeto a meta pecco manio programmi. Talafonare od Austrian 1771 natio

ALEXANDE Vende ATABLACS 2000 III consecu Vando per Apple II e Do BGB VMee Car Spectrum 26 vanor E. 220 000 morus Tabilinare cer mate

TRIK SIPH-ADI FILAT PRINTEDNIC PC - 2 DIRE Vende maneres charte e libri di informațion sulfi-

Current Desirate Vin Marrie Rose 35 - 80/44 - No. Tel 755/871 (81) Special Section 25 - 80/44 - No.

Verde Species IIII. suprission duranter SI con manual i restrictor i Manuari M. e 2 librale glafia + Lightjes + canetie peak + person Late L 60000 Mouse France Camerian III

Vindo VMC 20 + INC + regression region + 20 nets per di transpersa et el 20 900 Alexandro Springs III is annula mobbie a spectrum.

AX Spectrum W. A. sector Montage of TV saws de

Verde VIX 36.4 med 40-by crass condition + 1 York-Cain FX/XQF + Suspelles FFW + pc:

repris received TA2 + moments + scheme pro-Comparing 64 + Regionates delicate + 140 pc Year of procures Committee Plan 6 is not

York Committee B Verdounde L267 807 Surve Coma Militare Secodo Espagnes L. I. 500 900 augu

Vendo EX-200P Carlo BANI Corti di espansione pro-

vendo Spectrum 46% compage add in nucleo Versio Charatt N. N. S.T. version: Belleven, 193 S. BAN + sumpaire obsets pr 1650 + programms registers creft e analus succes évalendo).

Vendo PK 20 + registrator + Josefek + 10 cusselle con per di 100 nivrossati poch a L 250.000 ni pui na biteria: Telefoner o nevere i Cherocaso' Consulte Maked "Benefit bloom" + 5 cm

Secretary SEM PC compatible ADVANCE for 29683 RAM complete in BUKK's Bard Del de (SMS programs CPU SSNs a to be very complete of strating 6th - 200 18-colors, MS DOS 2 11 CP M St.

Professoral Commer HP854 (Mensey, letters to mail country medicalends warmount terminal out Vendoper ZX Spourus interfactio Cheralt month L 8700 2X-61 + 866 + dampan; + amphina Ensurari + pragramm a usis L 200-800 VeCan Others 6571 6459

Vando MH Olivetti rigge 1994 in conductor perfette Ti Mills rempleto ili mamerie il Xutorici Esse

Vendo C-64 modello organici i registratas

Vendo Sinclair ZX Specinyo 448. + stampanic Al-phorous 32 + 900 Programmi in a co Nichtern Dryw Versile Computer Shing MZ 700 con regional on S. Brock Parick of programmy var. L. 300 000 tel.



Copper Especifie 6d is estime state ad in prices region-cole, oppore scientim offrendo altre 2 000 programm to data: Taleforam 6577-662558. On Cumpo per TI 99 (64), Désenvante Service Fera coco Raveris - Viu Sans 41 - Piero (TO) 16070 e referanço (EL) 177700

Congre manuale "Expended Buse" numbs in stalls Congro per il TI 95/44 laguagga Forth (na disci

Compres guello e programme per QE Sombile a person tendos: Tranquello Reconsidor Vin Cassay SIS 100:100 open Kramakok Banic per TI-99 in qualmon p Central per CBM 64 programmi stillegs States on Couper Driv 1965 per Committee 66 x press reciognise for information before a series of Andrea De Cata, VacCon Lamoudo 221 18390 Compro stampant compatible on TOT(44) contra catachicas RS 212 Servers o telefones a Conta

Compre programmi per Commodere 64 se sa disco Congrammation of manufacture and participated in the participated in the control of the control 48C Verence Sedane - Via Cell Armene 11

Congres programming at AX Spectrum opposes some free Management and a management of the process of the AX

e D-O.S. per administrative of System & Schools a Kurter Guerres. Vo Marcelle Guerre, Nr. 49001 Compro anni Commentere 1561 perferanzone for

4. WHILE Termin Streets (PA) Tel. (61) 192715. Congres combine programmed time decommendations per Apple Mediatech 128 K. Innear In Interview, relating prices Engoweding total National Alberto - Vin G. Comparis, 72 (1954) Palement Cerco per Til 99,44 interfaces \$5.232 esignals, Te-van Alde De Conucuso - Vio N Petial: 45 - 00145 Roma Tel Dir 1953312. Cover measure set Diffuse II is dell' PRO couler

Consended CPOM are Commission 4000 a scening Corpo Samples 2'X 80 and weather a marrie 80M

Consortion 64 a Commodern Plan/4 Tourison is Conv-dispersionness raper expander 36 per Vic 39 subserio seato. Telefaciare dopo le 19 00 a Sediana Regimen. Tel 62: 6476166 Milliano - Via Vall d'Os-velo. 16 - 20143. compre grant Commonte 1940 percentutate tra-nomerie grantes les 29-400 characterisconquisti-nalei Servers conference Loss Perces. Via Born-

TUTTO AMSTRA

I "NOSTRI" TITOLI "TUTTI" DI NOSTRA PRODUZIONE

SUSSEAU - TOPOGRAPIA PELEGRALI - TOTOGRAPIA EDILATIONI 30 GESTIONE SI UNA ELEZIONE GESTIONE SI MASAZENE SIMBOL GOTOST MINETTRIS L. NINSTYNIS CARLEGUCIO SISTEM EGIL ASSOCIATIO TRAIN MITCOLANI TRAIN MITCOLANI TRAN REDCOLINE TRAN CONTINUE IMARI CALCOLI CERENTO ARMINTO HODILI PIDCALDIRENTO JODGE STANICAL CAMERITO MUSIC EDITOR HINGTHAD PROCE-MEMAZ LAVGRI MINGCHIN CONTROLITA (MINICIANO PREVISIONI FINANCIANO CRITTI II OFZICAI

CALCAL COMBINATION (0009A-0001 TURNICUS ESTRICI L NAMESIONS CONSO RESIDENTE E CELO ASPRONORES SOUTICO PATTURNICUS COMBILICATION TENSIONI AMERICAN STATISHED A ROLLING ALTA PASSUSSIONS

STOOPHINE SO DURSE STOOPHINE IN SO HALLIS PLATO MOSTO BURGO STONESSO SOLO EDRO COPADATI EMECANO BA VINISADINE NA VONTE, AZONE EUROPIO AZONE ALFARETOA RANCE - E. PICTORE E FOLIC TEST EDEDR CALLANO ENLIKTORE E E + SEADO TRUMPONIES I PERACO HIPOTAPIKES AMESTIKO DINDOMINIO SI APPINITAMINA DINA SCHERMO SI SINAMINA HINDOS SPETAMINANIA DASSIA ALL EMPORE - DISARRO

LITHERY DENTEST AND WE SHE DISCO. MANUAL OF THE ALL MANUAL I DESCRIPTION OF MAN THAN IN TTALIAND COM MESE INDITTE LIMA RIMIETA INCIDENTO DI SE PASINE CON ESPERIONZE SEGRETI LISTACI

VICENZA - CORSO FOGAZZARO 139 - TEL. 36669

5000 SOCI UTELIZZATORI SONO (ISA A "RILO ERRETTO" CON FRANCO VITTORIA E. SURANNA (15 aveci

CHAMA VICINZA (SAM) 5898 TO ONE AL CORNO (S-20) REPRODOND I TIKO AMICI FRANCO, VITTORIA SUSANNA



Urgenie' Cerro Vielveinärdis H.E.S. per Commolore

VIX.: compre programmi de gloche utilité e groinnes III. Convente del III. 2022/17 con paste Strade della Promise. 1911. 18092 Grandescore

Per Texas TO MAN assertation and & NOS country

Par Apple, IS cares annual de regarda programmi el altra entres-venta Surren Wester III - Apple Wester

page Aphene SI is conform bear on menule in righten coreto e algoritate viçue rigid di neto CDa L. 10000 Per eformacio

Acquisit per Committee #4 Insiliation name for call

Augusto Vie 20 appear CMEM sele se rera ocusso Survey of Country Production for Lastregues Survey of Country Production Counts Fordale 256 - 8018 PA

e scambio di apiassa ed esperience Vedere istracioni e modulo a naz. 193. Anciere comunicazion a chiedere informaçioni (telefoniche a scritte)

ricagnisati ph commer invient. Cotto personel di sa Commodetti dei per candio

Circo penesses & C H caps Torian per simple utility are not experience. Teleforage our mate (E)

Corner progressors Trave 1199/45 ornistense 9055, por Corre usered di Consendone del per resultini desc. o

Corre possesson el AS Spectrum per marchar soli

Coop urgen (Weeks) Firsth acr Triumph-Adler scri-

grafics. Particular resulting per sens vices of the day AAC Tid 1940 S205 He de pour d'12 M/44. Como antidiper acontre de solveur e de alter Telefonour elle 1001 500/25 de moi approvent familie Managere Van America de

Secretaria CompaRM PCT or September Assent IN #Home must be combined on the

Sets in previous do computer Applicitie. Bit, Applicities in 1800 PC, once promoved it continues Voted metaliar in take Refle processed il quoin producted abordingstonic Science False-Co-condity Na Monroest 17 o Monroed Total

"Outrook Loss Chill' over more and in their Bake

No po BPM PC o decident compliant upon 45 BPM y Per 37 99/45, scentile programm in Assembler of Extended Basic (panche cumo respector research Rend Spen Vis Lengury 52 h - 23 IX Breion Tel 1981 30617 (see each)

Name resources surgion & two Apple* 21 Golden Apple La Speciario Chile Nord William conce antid in provin ou de William Telefonare o samore a Schower An-drea Via Count 12 2000 Lambuar (MI) 00

Viscolit, serve gusperde nes més amo valores massimalitates OL "Onnes nes la nonvatoir con

Design motives in contain on proposed del computer NCE Design Mate V per comber sea gramma edisspeciatar Telefritare a Violanto Torio Custano Permo (M2) ad (03) 18000 3

Constitut Proprietti di Apple file, My per scambre i de

unt a questa propostal Surveo pressa Valena Panti Si è markolto la Bori il selan Suoman consul di

o apoot nella rome di Nopoli Cometa Carlo i Va Vocazzano di la 18 80137 Napoli Tel 081

Designs contained stood BIM PC a committee on



N 4 specia in Compania on club observate al redi

programmi per Ametrod anche su dischetti Y

Vendo personal computer IRM compatible

Anche see CBM 66 contabilità, mottos dospu, processus prefessorali per meganeria

ea, totacalora-) per i calcelatori Commodere

100 Bo, 57, Season S SSS, Commoder serie

mento diretto, e nonatale collegare voa selefer-

Plus 4, C 16, Apple II, He, He, IRM Pt HP 60, NY, Sandard MNN, Commodere serie



Annual a parametr di

varie di callaborazione e connienze. Allegare I. 10 500 (in assesso) ner models a say, 192 Non il accettano prenenzioni per più superi, në per nië di un camuncio salic stern manere. MC microcommuter si riverse il diritto di respingere, a suo incinducable gindicia e senza

spices poer, qualitas annaces dictro semple e propincione della somma Anrinta he morticulare sanguage propiate in offices Al soughts of cases nativersaries controllatar di software di produzione commercial Per mastel prettel, al preve di non informational (telefoniche a regitte) riguardonti ph annuti seriati.

Manufacts per Ametrud-MNX - Sacctrom Va-

gravine Vends o'ker 2500 programmed per CBM 64 Pho 4, C H, Apple BBM PC were presumblike Keyneston out I newasth Specrapego persone, alieguada L. 1 000 anche as



ORMONIA ...

COMPLITIES VIOLOGICO ACCESSOS COMPOUND (TV) VALE CARGUEG 6 VENDITA DIBETTA SPEDIZIONE

IN TUTTA ITALIA PREZZI IVA COMPRESA AMSTRAD

COMMODORE COMMODORE PLUE 4
COMMODORE PLUE 4

Monday a lost sard

FROM MERCEN TO CAN THE 22

- Verbagge-Versa CP 00 (16 pt) 1 Continue conseque del con con una a a a Veste searchments of Joyanth, Parish, Visto placki, Programmi, and PREZZI IVA COMPRESA

Pagamento, in contraccegne offerthe della marco, spess el specificana L. 6.000 per VENDITA ALL'INGROSSO CONTRACTOR EARTHOUGH

ARMONAL WALL Visia Conducts 5 - 21015 Consplane (TV)



fonceholi ner is nepera, a Data "CDA"

months per il tue Term, TI 99/6A, ils commo

Yendismo per Commodure 64 ofter 1800 pen-

n. condu. Catalogo a richarda con 500 pero

Schoolers III 10077 North Tel 001 Firs 4 Ot Service: CBM Farrager Problem debuck up! Revolvill con le schola

Per C 66 years option represent to done of

Cammadose 64, Share 700 (s.i.) sh MSN, Cammadase 14 c 4 Phys. Americal, CBM 8008 via di predu govienali e selliti. Per Shirp

safrage Venda sees remarkes propose

Per Andre CPC IBN, depones di programma personalizzati di orei tipo. Vasia nasittiti di

Per tutta la serie Anale custe esta sero nexumone at your commission with one Persaminimum or reservantes - creamone completa

marica per Compoders 64 Vis 20 Comp el democrack Disposabile moltre per Header Parkers HP 150 contributes management for

Per Annie III v. He. He r nor Melanuk verole.

Per Apple He rends whole reseases a NO 100 000 Per Apple II e compatible where the cohomic trans VIDEN consumbant of proposition

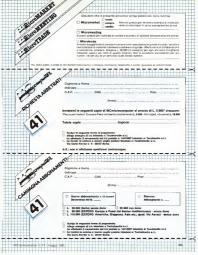
Reu Reuldo - Yu G. Gunt 15 18 officie Vendita hactware e moisteure. Tel 16

Vende programma contabilità arificação per CRM 64. Centree la prepa peta viagran di

PORTA PORTESE Porta Portese VIA OI PORTA MAGGIORE, 95 OO185 ROMA

TEL. 06-770041

INSERZIONI CRATILITE SETTIMANALE DI ANNUNCI GRATUITI OLTRE 100 PAGINE CON 48 RUBRICHE PIÙ DI 18.000 ANNUNCI - 300.000 LETTORI TUTTI I VENERDI IN EDICOLA



Per model praide, at prese of non-inspire comunication a shadors informacion likeliteche a scribti repundant al enson Serivere à marchino. Par aniqueza (paretina, gil aneunci non chiavamanta laggibili saronno cerdinali

Completa la tua raccolta

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo oggi stesso

Ti place ABBONATI

Compila il retro di questo tagliando e spediscilo subito

Species in busta chiesa a TECHNIMEDIA **MCmicrocomputer** Uffice diffesore

Spedire in busts chaps a

MCmicrocomputer

TECHNIMEDIA

Datatec allarga gli orizzonti del vostro Personal Computer



Integrazioni per Personal Computers IBM • Olivetti • ITT • Italitel • Ericsson Periferiche Magnetiche Rotanti • Sottosistemi di back-up Espansioni di memoria • Schede di emulazione 3278/3279 • Reti locali









Apple Computer

Prova su strada Macintosh e tutti i suoi programmi. Ma....fatti guidare da noi.



Idema - ING Tursockina, 350/350a - rel. 06.79/43895 Idema - ING Hemorinas - 141/6 - rel. 06.85/3296 Idema - ING Hemorinas - 141/6 - rel. 06.85/3296 Idema - ING Hemorinas Caladria, 74 - fel. 0771.470/169 Idelina - ING A. Diez, 14 - rel. 0773 - 95/3295 il più grande in Italia.

Ormore Server Roose vin O Contact 50-Mc 05 5005147

